

2023-2024

MEMORIA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL



Dirección de la EIIIA
Escuela de Ingenierías, Industrial,
Informática y Aeroespacial
2023-2024

MEMORIA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL
(EIIIA)

2023-2024

Realizada en 2023-2024

Fecha de envío para su aprobación por Junta de Escuela: 31 de marzo de 2025

Fecha de aprobación: 3 de abril de 2025

Tabla de contenido

1	PRESENTACIÓN ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL..	9
2	ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA.....	11
2.1	EQUIPO DE DIRECCIÓN Y DIRECTORES DE DEPARTAMENTO.....	11
2.2	ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA.....	14
2.3	PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA.....	14
2.4	Beca de apoyo a la ESCUELA	16
2.5	PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN	16
2.6	LA JUNTA DE ESCUELA 2023-2024	18
2.7	COMISIONES 2023-2024	20
2.8	DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES.....	25
2.8.1	Actividades delegación estudiantes/junta de estudiantes	25
2.8.2	Congreso RITSI.....	26
2.8.3	Comisión ejecutiva	28
2.8.4	Lista delegados/subdelegados por titulación y curso	28
2.8.5	Asociaciones de estudiantes	30
2.9	ACTIVIDADES ASOCIACIONES.....	32
2.9.1	Asociación de Cohetería de la Universidad de León	32
2.9.2	Asociación de ADS/Maker León	33
2.9.3	Asociación de Desarrollo de Software (ADS):	33
3	DOCENCIA.....	33
3.1	ESQUEMA DOCENCIA.....	33
3.2	Grados	35
3.2.1	Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	37
3.2.2	Graduado en Ingeniería Mecánica	39
3.2.3	Graduado en Ingeniería Informática	41
3.2.4	Graduado en Ingeniería Aeroespacial	43

3.2.5	Graduado en Ingeniería Eléctrica	45
3.2.6	Graduado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	46
3.2.7	Doble Grado: Grado en Ingeniería de la Energía - Grado en Ingeniería Eléctrica	47
3.2.8	PARS	47
3.2.9	Coordinadores Grados	48
3.3	MÁSTERES	49
3.3.1	Máster Universitario en Ingeniería Industrial	49
3.3.2	Máster Universitario en Ingeniería Informática.....	50
3.3.3	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica.....	51
3.3.4	Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad	52
3.3.5	Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas	53
3.3.6	Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en entornos seguros	53
3.3.7	Máster Interuniversitario en Industria 4.0.....	54
3.3.8	Máster Europeo Derecho, Datos e Inteligencia Artificial.....	54
3.4	CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN.....	54
3.4.1	BIM	54
3.5	MICROCREDENCIALES	55
3.5.1	Microcredencial en 'Lenguaje de programación C++'	55
3.6	CURSOS DE EXTENSIÓN	55
3.7	CURSOS DE VERANO	57
3.8	OTROS CURSOS	59
3.9	CONFERENCIAS/SEMINARIOS	60
3.9.1	Conferencias/Seminarios en Ingeniería Industrial	60
3.9.2	Conferencias/Seminarios en Ingeniería Aeroespacial.....	61
3.9.3	Máster Producción en Industria Farmacéutica / Innovación en la Industria	64
3.9.4	Máster en Robótica e Inteligencia Artificial	64
3.9.5	BIBLIOTECA EIIIA.....	64

3.10	DATOS, INFORMACIÓN DE MATRÍCULA GRADOS Y MÁSTER.....	65
3.10.1	Notas de corte 2023-2024.....	65
3.10.2	Información de la matrícula - GRADOS	66
3.10.3	Información de la matrícula - MÁSTER.....	66
3.11	PAT 2023-2024	67
3.12	TFG/TFM.....	69
3.13	PREMIOS EXTRAORDINARIOS.....	69
3.14	INNOVACIÓN DOCENTE.....	71
3.14.1	Grupos de Innovación docente	71
3.15	RTULE	71
4	PRÁCTICAS EN EMPRESA: INFORME CURSO 2023/2024.....	72
4.1	PRÁCTICAS CURRICULARES	73
4.2	DATOS GENERALES.....	75
4.2.1	INFORME POR TITULACIONES	76
5	INVESTIGACIÓN y DOCTORADO	81
5.1	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	81
5.1.1	Unidades de Investigación Consolidadas (UIC) de la JCyL.....	81
5.1.2	Grupos de Investigación.....	82
5.1.3	SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	82
5.1.4	INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CON VINCULACIÓN.....	85
5.2	DOCTORADO: TESIS DEFENDIDAS	85
6	MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL.....	86
6.1	INTERNACIONAL: ERASMUS/AMICUS	86
6.1.1	Coordinadores.....	86
6.1.2	Datos estudiantes Erasmus/Amicus salientes.....	89
6.1.3	Datos estudiantes Erasmus/Amicus entrantes	90
6.1.4	EMILDAI	91

6.2	NACIONAL: SICUE	91
6.3	Programa BIP abierto	92
6.3.1	JORNADAS Agencia Nacional del Programa Erasmus+ y la ULE.....	92
6.4	CALIDAD	93
6.4.1	RENOVACIÓN DE ACREDITACIONES DURANTE EL CURSO 2023-2024	93
6.4.2	MODIFICACIÓN DE MEMORIAS DURANTE EL CURSO 2023-2024	94
6.4.3	SELLOS DE CALIDAD INTERNACIONAL, EUROINF Y SIC INGENIERÍA.....	95
6.5	NUEVAS TITULACIONES.....	97
7	INFRAESTRUCTURAS	97
7.1	MEJORAS EN LAS INSTALACIONES	97
7.2	MUSEO	98
8	ACTIVIDADES FESTIVIDAD DE SAN JOSÉ. PATRÓN DE LA ESCUELA.....	100
8.1	ACTO ACADÉMICO.....	100
8.2	ACTIVIDADES FESTIVIDAD DE LA ESCUELA.....	101
9	RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES.....	102
9.1	AIRBUS.....	102
9.2	INCIBE	103
9.3	ACCENTURE	104
9.4	COLEGIOS OFICIALES DE INGENIERÍA.....	104
9.4.1	Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de León (COGITILE)	104
9.4.2	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de León (COIILE).....	107
9.4.3	Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España	107
9.5	FGULEM.....	107
9.6	HUAWEI.....	109
9.7	ISDEFE.....	110
9.8	PROCONSI.....	113
9.9	TECOI	113

9.10	Instituto de la Ingeniería de España.....	114
9.10.1	CONTACTTIC.....	114
9.11	HP CDS.....	114
9.12	HP – SCDS.....	115
9.13	ACADEMIA BÁSICA DEL AIRE.....	116
9.14	Convenios.....	116
10	ACTIVIDADES EN LA ESCUELA	117
10.1	REUNIONES INFORMATIVAS	117
10.2	COLABORACIÓN CON VOLUNTARIADO.....	117
10.3	PANELES SOBRE PATENTES	117
10.4	STEM Talent Girl León’	118
10.5	Acto día de las matemáticas. Departamento de matemáticas	119
10.6	CÓDIGO ACTIVO 2024	120
10.7	CONGRESOS	124
10.8	JORNADAS.....	125
10.9	IV CONCURSO PROTOTIPOS EIIIA.....	132
10.10	III Foro de Empleabilidad León i4.0.....	135
10.11	OLIMPIADA MATEMÁTICAS	140
10.12	OLIMPIADAS DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES.....	141
10.12.1	II Olimpiadas de Ingenierías Industriales	141
10.12.2	III OLIMPIADAS NACIONALES Ingenierías Industriales.....	144
10.13	OLIMPIADA DE INFORMÁTICA	147
10.14	VISITAS A EMPRESAS.....	150
10.15	VISITAS INSTALACIONES EIIIA.....	154
10.15.1	JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS.....	155
11	NUESTROS ESTUDIANTES.....	155
12	ALUMNI UNILEON	156

13	NOTICIAS. NOTAS DE PRENSA	157
13.1	Entrevistas en radio/tv	157

Índice de imágenes

ILUSTRACIÓN 1-1	JORNADA DE ACOGIDA CURSO 2023-2024	9
ILUSTRACIÓN 1-2	LECCIÓN INAUGURAL CURSO ACADÉMICO 2023-2024 UNIVERSIDAD DE LEÓN	10
ILUSTRACIÓN 2-1	EQUIPO DIRECTIVO.....	11
ILUSTRACIÓN 2-2	DEPARTAMENTOS QUE IMPARTEN DE LA EIIIA	12
ILUSTRACIÓN 2-3	ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA.....	14
ILUSTRACIÓN 2-4	LISTADO COMISIONES TFG/TFG CURSO 2023-2024	25
ILUSTRACIÓN 2-5	NOTICIAS UNILEON. JORNADAS DEL ESTUDIANTE 2023	25
ILUSTRACIÓN 6	STANDS ASOCIACIONES EIIIA EN JORNADA DEL ESTUDIANTE 2023	26
ILUSTRACIÓN 2-7	CONGRESO RITSI	26
ILUSTRACIÓN 2-8	ULE-SPORT	27
ILUSTRACIÓN 2-9	ACTIVIDADES ULE-SPORT 1	27
ILUSTRACIÓN 2-10	ACTIVIDADES ULE-SPORT 2	28
ILUSTRACIÓN 2-11	WEB MAKER CLUB: HTTPS://MAKERCLUBLEON.ES/	31
ILUSTRACIÓN 2-12	WEB ADS: ASOCIACIÓN DE DESARROLLO SOFTWARE - ADS ULE. (N.D.). RETRIEVED FROM HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/ADS-ULE/?ORIGINALSUBDOMAIN=ES	31
ILUSTRACIÓN 2-13	X AEPSA:.....	31
ILUSTRACIÓN 2-14	RESUMEN ASOCIACIONES ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	31
ILUSTRACIÓN 2-15	ARTÍCULO SOBRE EL PRIMER LANZAMIENTO. DIARIO DE LEÓN	32
ILUSTRACIÓN 2-16	IMAGEN DEL DIARIO DE LEÓN	32
ILUSTRACIÓN 2-17	PROGRAMACIÓN REACTIVA. </ADS> 4 DE MAYO 2023.....	33
ILUSTRACIÓN 3-1	CARTEL REGINNA 4.0	59
ILUSTRACIÓN 3-2	TOTAL EGRESADOS POR ESTUDIO Y CONVOCATORIA	69
ILUSTRACIÓN 3-3	PROTOTIPO CEDIDO POR RTULE A LA EIIIA PARA SU EXPOSICIÓN EN EL HALL DE LA ESCUELA.....	71
ILUSTRACIÓN 5-1	WEB TAFI	83
ILUSTRACIÓN 5-2	WEB ACÚSTICA	84
ILUSTRACIÓN 5-3	WEB RIASC.....	85
ILUSTRACIÓN 6-1	JORNADA SOBRE LOS PROYECTOS ERASMUS+ DE ASOCIACIONES PARA LA COOPERACIÓN	93
ILUSTRACIÓN 6-2	SELLO INTERNACIONAL GRADO INGENIERÍA AEROESPACIAL.....	95
ILUSTRACIÓN 6-3	SELLO EURO-INF	96
ILUSTRACIÓN 4	PANEL DE VÁLVULAS	99
ILUSTRACIÓN 5	ARMARIO MAC	99
ILUSTRACIÓN 8-1	CONFERENCIANTE ACTO ACADÉMICO.....	100
ILUSTRACIÓN 8-2	INTERVENCIÓN ESTUDIANTES	101
ILUSTRACIÓN 8-3	FOTO DE GRUPO ACTO ACADÉMICO 2024	101
ILUSTRACIÓN 8-4	FOTO DE GRUPO EXCURSIÓN CONFRATERNIZACIÓN.....	102
ILUSTRACIÓN 9-1	ENTREGA PREMIOS TFG RAMA INDUSTRIAL POR EL COPITILE	104
ILUSTRACIÓN 9-2	PRESENTACIÓN DE LA CHARLA	105
ILUSTRACIÓN 9-3	CHARLA SOBRE COMUNIDADES ENERGÉTICAS	105
ILUSTRACIÓN 9-4	CURSO DE VERANO COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE LEÓN. VISITAS A EMPRESAS	107
ILUSTRACIÓN 5	VISITA ESTUDIANTES A 3D FABLAB UNILEON	108
ILUSTRACIÓN 9-6	INAUGURACIÓN EL LEÓN CYBER SECURITY EXPERIENCE CENTER	109
ILUSTRACIÓN 9-7	FIRMA UN PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA UNIDAD DE DRONES DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS (UDRUME),.....	110
ILUSTRACIÓN 9-8	VISITA DE LA UME	111
ILUSTRACIÓN 9-9	REUNIÓN UME-ISDEFE CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	112
ILUSTRACIÓN 9-10	ENCUENTRO EN LA BASE CONDE DE GAZOLA	112
ILUSTRACIÓN 9-11	PREMIO PROCONSI TRABAJO FIN DE MÁSTER.....	113
ILUSTRACIÓN 9-12	CHARLA EMPRESA TECOI A ESTUDIANTES DEL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA.....	113
ILUSTRACIÓN 9-13	ENTREGA DE PREMIO HP-SCDS A NUESTRO ESTUDIANTE D. JAVIER GÓMEZ PÉREZ	115

ILUSTRACIÓN 9-14 PREMIO HP-SCDS 2022-2023	116
ILUSTRACIÓN 15 VISITA DE LAS DAMAS Y CABALLEROS DE LA ACADEMIA BÁSICA DEL AIRE	116
ILUSTRACIÓN 10-1 PANELES SOBRE PATENTES	118
ILUSTRACIÓN 10-2 STEM TALENT GIRL.....	118
ILUSTRACIÓN 10-3 DÍA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA EIHA	119
ILUSTRACIÓN 4 ACTIVIDADES DEL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS	120
ILUSTRACIÓN 10-5 LEMA DEL DÍA DE CÓDIGO ACTIVO 2024	120
ILUSTRACIÓN 10-6 CARTEL DEL DÍA DEL CÓDIGO ACTIVO 2024	121
ILUSTRACIÓN 10-7 PROGRAMA DE ACTIVIDADES CÓDIGO ACTIVO 2024.....	122
ILUSTRACIÓN 10-8 EXPOSICIÓN DE MATERIALES	122
ILUSTRACIÓN 10-9 INFORMACIÓN DE ASOCIACIONES DE ESTUDIANTES.....	123
ILUSTRACIÓN 10-10 PRESENTACIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	123
ILUSTRACIÓN 10-11 ENTREGA DE PREMIOS POR PARTE DEL DIRECTOR DE LA ESCUELA	123
ILUSTRACIÓN 10-12 ENTREGA DE PREMIOS POR PARTE DE COLABORADORES CON CÓDIGO ACTIVO	124
ILUSTRACIÓN 10-13 TALLER AUTOMOCIÓN 10 DE OCTUBRE 2023	126
ILUSTRACIÓN 10-14 NASA INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE, HACKATHON	127
ILUSTRACIÓN 10-15 NASA INTERNATIONAL SPACE	127
ILUSTRACIÓN 10-16 NASA SPACE APPS	128
ILUSTRACIÓN 10-17 EL HIDRÓGENO VERDE. JORNADA	130
ILUSTRACIÓN 18 IMÁGENES DE LA JORNADA HIDRÓGENO VERDE	130
ILUSTRACIÓN 19 JORNADA SOBRE HIDRÓGENO VERDE	131
ILUSTRACIÓN 10-20 IV CONCURSO PROTOTIPO, PREMIADOS.....	132
ILUSTRACIÓN 10-21 IMÁGENES EXPOSICIÓN DE PROTOTIPOS	133
ILUSTRACIÓN 10-22 IV CONCURSO PROTOTIPOS EIHA., FOTO DE GRUPO	133
ILUSTRACIÓN 10-23 EXPOSICIÓN PROTOTIPOS	133
ILUSTRACIÓN 10-24 EMPRESAS PARTICIPANTES	135
ILUSTRACIÓN 10-25 FOTO ORGANIZADORES Y COLABORADORES ORGANIZACIÓN DEL FORO	136
ILUSTRACIÓN 10-26 FORO LEONI4	136
ILUSTRACIÓN 10-27 LEÓN4.0 2024.....	137
ILUSTRACIÓN 10-28 ENTREGA DE PREMIOS Y FOTO DE GRUPO LEÓN4.0	137
ILUSTRACIÓN 10-29 IMÁGENES FASE DE CONCURSO LEÓN4.0.....	138
ILUSTRACIÓN 10-30 INTERVENCIONES EN LEÓN4.0	138
ILUSTRACIÓN 10-31 FOTO DE GRUPO FORO LEONI4	138
ILUSTRACIÓN 10-32 PARTICIPANTES OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS ENERO 2024. VISITA A LAS INSTALACIONES.....	141
ILUSTRACIÓN 10-33 IMÁGENES DEL DESARROLLO DE LAS OLIMPIADAS.....	142
ILUSTRACIÓN 10-34 IMÁGENES DE LA VALORACIÓN DE LOS PROTOTIPOS	142
ILUSTRACIÓN 10-35 ACTO DE CLAUSURA DE LAS OLIMPIADAS E IMAGEN DE GRUPO	143
ILUSTRACIÓN 10-36 IMÁGENES OLIMPIADAS DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES LOCALES.....	143
ILUSTRACIÓN 37 TUTORES COLEGIOS/INSTITUTOS.....	143
ILUSTRACIÓN 10-38 JURADO VALORACIÓN PROTOTIPOS OLIMPIADAS NACIONALES.....	145
ILUSTRACIÓN 10-39 FASE DE PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO	146
ILUSTRACIÓN 10-40 ENTREGA DE PREMIO AL IES DEL ÓRBIGO.....	146
ILUSTRACIÓN 10-41 GRUPO DE ALUMNOS EN LAS OLIMPIADAS.....	147
ILUSTRACIÓN 10-42 OLIMPIADAS DE INFORMÁTICA. FASE LOCAL, UNIVERSIDAD DE LEÓN.....	148
ILUSTRACIÓN 10-43 OLIMPIADAS DE INFORMÁTICA. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPANTES. UNIVERSIDAD DE LEÓN	149
ILUSTRACIÓN 10-44 OLIMPIADAS DE INFORMÁTICA, UNIVERSIDAD DE LEÓN. MENCIÓN LOCAL	149
ILUSTRACIÓN 10-45 VISITA A LA VIDRIERA LEÓN	152
ILUSTRACIÓN 10-46 VISITA A FÁBRICA	152
ILUSTRACIÓN 10-47 VISITA A RED ELÉCTRICA	152
ILUSTRACIÓN 10-48 ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN DURANTE SU VISITA A I-DE, LA DISTRIBUIDORA DE IBERDROLA ESPAÑA, SITUADA EN LA CAPITAL LEONESA.....	153
ILUSTRACIÓN 10-49 VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE LA DELEGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE HUNAN	154
ILUSTRACIÓN 11-1 NUESTRO EQUIPO SINCO.....	156
ILUSTRACIÓN 12-1 ENTREGA DEL RECONOCIMIENTO COMO INTEGRANTE RED ALUMNI A DÑA EVA PELÁEZ.....	156

Índice de tablas

TABLA 1-1 CARGOS 2023-2024	10
TABLA 2-1 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTOS.....	15
TABLA 2-2 PERSONAL ADSCRITO A LOS DEPARTAMENTOS	15
TABLA 2-3 COMISIÓN EJECUTIVA DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES EIIIA	28
TABLA 2-4 LISTA DELEGADOS Y SUBDELEGADOS.....	28
TABLA 3-1 DOCENCIA OFICIAL PLAN	34
TABLA 3-2 ESQUEMA DOCENCIA GRADOS	35
TABLA 3-3 TABLA ESTUDIOS Y FECHAS DE INTERÉS	35
TABLA 3-4 TABLA CRÉDITOS ESTUDIOS.....	36
TABLA 3-5 LISTA ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	37
TABLA 3-6 LISTA ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	39
TABLA 3-7 LISTA DE ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	41
TABLA 3-8 LISTA DE ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA AEROSPAZIAL	43
TABLA 3-9 LISTA DE ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA.....	45
TABLA 3-10 ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.....	49
TABLA 3-11 ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	51
TABLA 3-12 ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA	52
TABLA 3-13 CRÉDITOS MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS	53
TABLA 3-14 INFORMACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS.....	53
TABLA 3-15 NOTAS DE CORTE. OBTENIDO DE UNILEON.ES. [CONSULTADO ENERO 2024].....	65
TABLA 3-16 INFORMACIÓN GRADOS 2023-2024.....	66
TABLA 3-17 INFORMACIÓN MÁSTERES 2023-2024.....	66
TABLA 3-18 TOTAL EGRESADOS TITULACIONES DE POSGRADO	69
TABLA 3-19 INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MARZO 2024. OBTENIDA DE: HTTPS://SERVICIOS.UNILEON.ES/INNOVACION-DOCENTE/GRUPOS-DE-INNOVACION-DOCENTE/ . [CONSULTADO ENERO 2025].....	71
TABLA 6-1 ERASMUS/AMICUS SALIENTES	89
TABLA 6-2 DATOS ESTUDIANTES ERASMUS/AMICUS ENTRANTES	90
TABLA 9-1 CONVENIOS VIGENTES	116

1 PRESENTACIÓN ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL

En la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, se realizó la Jornada de Acogida para estudiantes de nuevo ingreso el lunes 11 de septiembre a las 9:30 horas, en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. El programa de actividades incluyó una cálida bienvenida y el discurso del Sr. Director de la Escuela, seguido de intervenciones del Subdirector Jefe de Estudios y la Subdirectora de Relaciones Institucionales, quienes ofrecieron información académica y explicaron el horario y la página web de la Escuela. Además, hubo una intervención por parte de la Delegación de Estudiantes y del Subdirector de Calidad, quien condujo una sesión sobre el Plan de Acción tutorial. Las clases oficiales comenzaron a las 12:00 horas, siguiendo el horario establecido.



Ilustración 1-1 Jornada de acogida curso 2023-2024

El acto solemne de inauguración del curso académico tuvo lugar el 9 de septiembre de 2023, en una ceremonia que se desarrolló en el Aula Magna San Isidoro. Se hizo entrega además de los premios extraordinarios Fin de Carrera y Fin de Máster del curso 2022-2023. El presidente de la Junta de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco, inaugura el curso de las Universidades de Castilla y León (Noticias., 2023). Lección Inaugural a cargo del profesor Manuel Domínguez González, Catedrático de Universidad de Ingeniería de Sistemas y Automática, con el título: ‘La Automática: disciplina científica transversal, oculta y transformadora’.



ingenieriasleon En el día de ayer se celebró el acto de inauguración del curso 2023-2024 de las universidades de Castilla y León en el Aula Magna de San Isidoro de la Universidad de León (ULE).

La lección inaugural corrió a cargo del Profesor Manuel Domínguez González, Catedrático de Universidad de Ingeniería de Sistemas y Automática titulada "La automática: disciplina científica, transversal, oculta y transformadora".

Además se entregaron los premios a los estudiantes con los mejores expedientes de los grados y másteres que se imparten en la Escuela

@ingenieriasleon @unileon_es @delegacion_eiia_ule @jeule_unileon

#ingenieriasleon #Unileon #SomosUnileon #Laoneg #Universidad #Formación #Educación #LeónEsp #unileon #ingenieros #ingeniería #ingeniería_esp #industrial #engineering #students #ingenieriaIndustrial #informatica #aerospacial #estudiantes

70 sem

Ilustración 1-2 Lección Inaugural Curso Académico 2023-2024 Universidad de León

Tabla 1-1 Cargos 2023-2024

Cargo	2023/24
Director	D. Joaquín Barreiro García
Secretaría Académica	Dña. Ángela Díez Díez
Subdirector/a Jefe de Estudios	D. Alberto Benítez Andrades Dña Eva M^a Cuervo Fernández
Subdirectora Relaciones Institucionales	Dña. Inmaculada González Alonso
Subdirector	Dña. Eva M^a Cuervo Fernández D. Diego Domínguez Fernández (1de julio de 2024)
Adjunto de Calidad	Dña. Rebeca Martínez García

El 21 de junio tomó posesión D. Alberto Benítez Andrades como VICERRECTOR DE INTERNACIONALIZACION Y COMPROMISO GLOBAL.

El 25 de junio tomó posesión D. Diego Domínguez Fernández como subdirector de la Escuela.

2 ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA

2.1 EQUIPO DE DIRECCIÓN Y DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

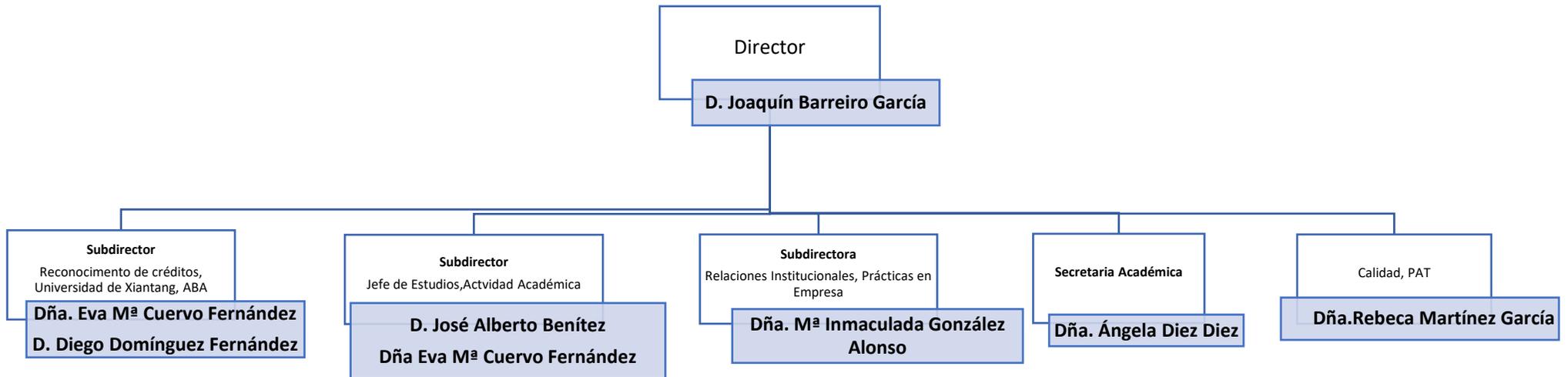


Ilustración 2-1 Equipo Directivo

Departamentos

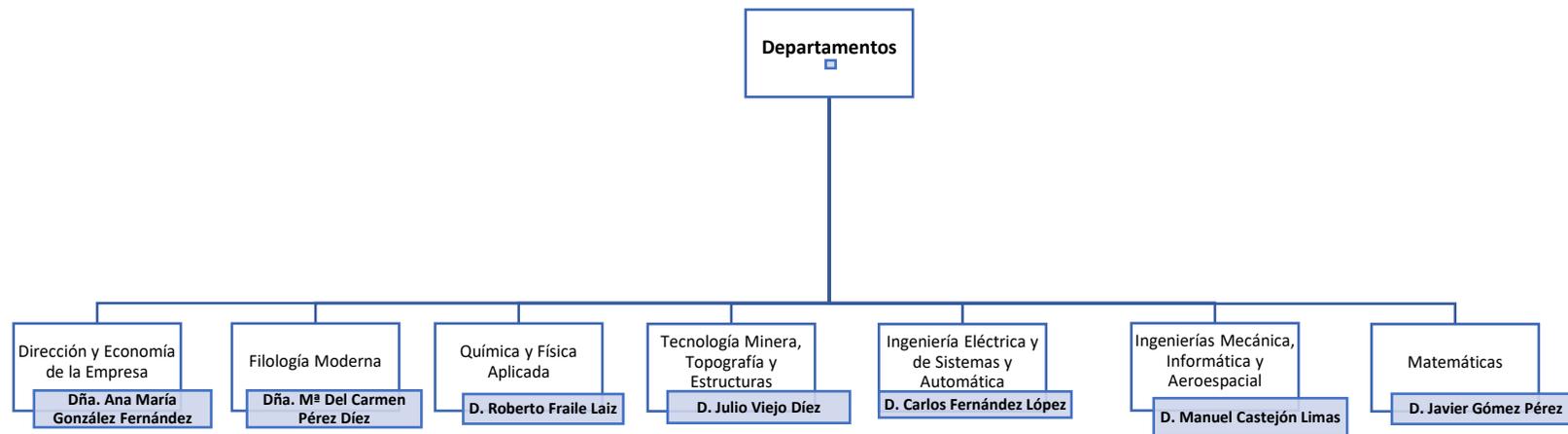


Ilustración 2-2 Departamentos que imparten de la EIIIA

Los Departamentos que imparten docencia son:

Departamentos
DIRECCIÓN Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA
FILOLOGÍA MODERNA
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL
MATEMÁTICAS
QUIMICA Y FISICA APLICADAS
TECNOLOGÍA MINERA, TOPOGRAFÍA Y DE ESTRUCTURAS

Áreas por departamento que imparten docencia en EIIIA

Áreas por Departamento	
DEPARTAMENTO	ÁREA
DIRECCIÓN Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
DIRECCIÓN Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
FILOLOGÍA MODERNA	FILOLOGÍA INGLESA
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	INGENIERÍA AEROESPACIAL
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	INGENIERÍA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	INGENIERÍA MECÁNICA
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	PROYECTOS DE INGENIERÍA
MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA
MATEMÁTICAS	ANÁLISIS MATEMÁTICO
MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA APLICADA
QUIMICA Y FISICA APLICADAS	FÍSICA APLICADA
QUIMICA Y FISICA APLICADAS	INGENIERÍA QUÍMICA
QUIMICA Y FISICA APLICADAS	QUÍMICA ANALÍTICA
QUIMICA Y FISICA APLICADAS	QUÍMICA -FÍSICA
TECNOLOGÍA MINERA, TOPOGRAFÍA Y DE ESTRUCTURAS	EXPLOTACIÓN DE MINAS
TECNOLOGÍA MINERA, TOPOGRAFÍA Y DE ESTRUCTURAS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Áreas por Departamento	
DEPARTAMENTO	ÁREA
TECNOLOGÍA MINERA, TOPOGRAFÍA Y DE ESTRUCTURAS	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.

2.2 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

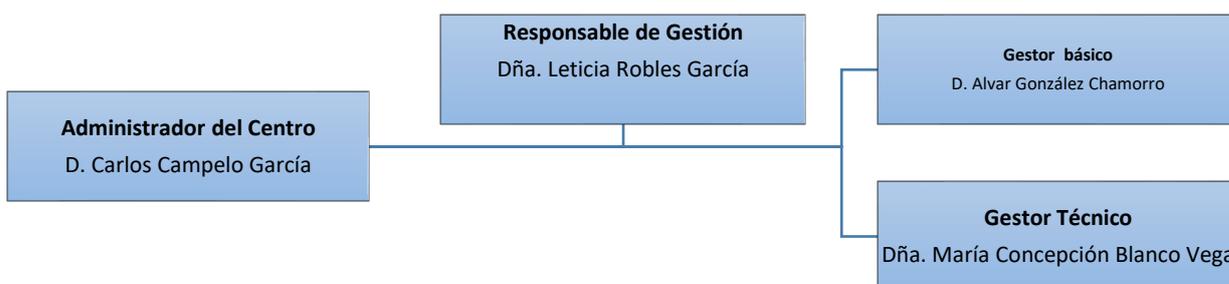


Ilustración 2-3 Organización Administrativa

2.3 PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

- Personal de conserjería

- Dña. M^a del Camino Cadenas Rubio
- Dña. Ana María Cristiano García
- D. Ángel Vidal Madrid
- D. Mario Sahelices Caballero

- Personal de biblioteca

- Además de las instalaciones físicas (biblioteca propia de la Escuela, Biblioteca General San Isidoro y resto de bibliotecas de los centros), a través de la web <http://biblioteca.unileon.es/> los estudiantes tienen acceso a numerosos recursos digitales, que incluyen bases de datos de libros, revistas, normas técnicas, acceso gratuito a artículos en revistas de impacto e interés con las que hay acuerdo de suscripción, etc.
- Las actividades que ha realizado la biblioteca de la Escuela, el software de gestión bibliográfica, los libros adquiridos anualmente o las revistas a las que el centro está suscrito se pueden consultar en el blog de la biblioteca: <http://bibliotecas.unileon.es/ingenierias-industrial-informatica/>.
- La biblioteca de la Escuela se encarga de adquirir cada año los libros que aparecen reflejados como bibliografía en las guías docentes de cada asignatura, tanto ejemplares impresos como en línea, para que los estudiantes tengan a su disposición el material de apoyo que los docentes seleccionan para sus asignaturas. Se continúa con la política de priorizar la adquisición de libros electrónicos, siempre que sea posible.
- El personal de biblioteca se encarga también de asesorar y formar a los estudiantes en la búsqueda y referenciación bibliográfica.
- Por lo que respecta al servicio de préstamo, al igual que en el resto de las bibliotecas continúa el descenso de préstamos de libros impresos iniciado hace años; como contrapartida, los estudiantes están utilizando cada vez más los recursos electrónicos que la Biblioteca de la Universidad pone a su disposición. Por otro lado, las salas de trabajo en grupo siguen teniendo una gran demanda entre los estudiantes; también son utilizadas por algunos docentes para

impartir sesiones de formación o tutorías a un número reducido de alumnos. El préstamo de ordenadores portátiles se mantiene en cifras parecidas a años anteriores. Este curso, el Vicerrectorado de Infraestructuras, Sostenibilidad y Transformación digital ha entregado al Centro 8 ordenadores portátiles de préstamo de larga duración (3 meses renovables dos veces, es decir, el préstamo cubre todo el curso académico) para estudiantes con necesidades económicas especiales. El préstamo se ha cubierto en su totalidad, siendo los principales beneficiarios estudiantes extranjeros.

- La biblioteca **sigue aumentando, de forma paulatina, la sección DIVULGACIÓN CIENTÍFICA** (<https://biblioteca.unileon.es/divulgacioneiii>) en la que se recogen libros de divulgación escritos por científicos de renombre, biografías, anécdotas, etc. con el ánimo de ofrecer a los usuarios una forma distendida de acceso a la ciencia y a los científicos.
La biblioteca continúa con la labor de difusión de la herramienta de **Leganto**, para la gestión de las referencias bibliográficas de las asignaturas de las distintas titulaciones del centro.
- Personal asociado:
 - Dña. M^a Aurora Riesco Peláez (responsable)
 - Dña. Mónica Fernández Sarmiento (técnico especialista de biblioteca)
 - Dña. Mercedes Martínez González (técnico especialista de biblioteca)
 - Dña. Silvia Martínez Martínez (auxiliar de biblioteca)

- Técnicos informáticos adscritos a la EIIIA y servicio de informática

- Servicio de Informática y comunicaciones: D. Roberto Guzmán Martínez

-Personal de administración de los Departamentos ubicados en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial:

Tabla 2-1 Personal de Administración Departamentos

Nombre	Departamento de
Dña. M ^a Josefa Rodríguez Martínez	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
Dña. M ^a del Carmen González Fernández	Matemáticas
Dña. M ^a Ángeles Villamediana Polantinos	Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

- Personal de laboratorio

- Personas adscritas a los departamentos:

Tabla 2-2 Personal adscrito a los departamentos

Nombre	Departamento de
D. Julio César González Tuñón	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
D. Gabriel Gutiérrez Aller	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
D. Jonatan Álvarez Borraz (28 abril 2024)	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
D. Alfredo Labarta Calleja	Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial
D. Javier García Puente	Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial.
D. Rubén Méndez Nistal	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
D. Juan Próspero Fernández	Química y Física Aplicadas.
D. Fernando Casanova Picos	Química y Física Aplicadas.

Nombre	Departamento de
Dña. Victoriana del Canto Mata	Química y Física Aplicadas. Facultad de Cc Biológicas y Ambientales.
D. Eduardo Álvarez Díez	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
D. Óscar Villares de la Fuente	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
D. Laura Estévez Mauriz	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
D. Juan Pablo Salcedo Escobar	Laboratorio de Acústica Aplicada

Un recuerdo muy especial para nuestro compañero D. Jonatan Álvarez Borraz, quien nos dejó de manera inesperada, queremos dedicar unas palabras de agradecimiento y cariño, su pasión, compromiso y dedicación fueron un ejemplo para todos. Recordaremos siempre su capacidad de apoyo y su entusiasmo por la vida, que se extendía más allá del ámbito laboral y nos tocaba profundamente. Su ausencia deja un vacío que será difícil de llenar, pero su espíritu y su recuerdo permanecerán vivos en nuestros corazones. El 4 de julio de 2024, se colocó una placa en el laboratorio D-4 en homenaje, a este acto asistieron los padres de Jonathan, así como sus compañeros del departamento y numerosos profesores de la Escuela.

2.4 BECA DE APOYO A LA ESCUELA

Beca investigación internacional

Duración: 10 meses, 10h semanales repartidas en horario de mañana y tarde.

Nombre: D. Daniel del Valle

2.5 PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Dña. Cristina Flores Acedo Carmona

D. Héctor Alaiz Moretón

Dña. Rocío Alaiz Rodríguez

D. Enrique Alegre Gutiérrez

D. Santiago Alfageme Cidón

D. Norberto Alfageme González

D. José Manuel Alija Pérez

D. Ángel Alonso Álvarez

D. Serafín Alonso Castro

D. Daniel Alonso Martínez

Dña. Claudia Álvarez Aparicio

D. Sergio Álvarez Chamorro

Dña. María Victoria Arana Suárez

D. Daniel Arias Mosquera

D. Gonzalo Baladrón Gaitero

D. Joaquín Barreiro García

Dña. Mercedes De Barrios Carro

D. José Luis Barros Ruiz

Dña. María Del Carmen Benavides Cuéllar

D. José Alberto Benítez Andrades

D. Miguel Ángel Benítez Andrades

D. Jorge Juan Blanes Peiró

D. Luis Felipe Blázquez Quintana

D. David Borge Díez

D. Gabriel Búrdalo Salcedo

D. Luis Vicente Calderita Estévez

Dña. Ana Isabel Calvo Gordaliza

D. Adrián Campazas Vega

D. Jorge Cara Jiménez

D. Roberto Andrés Vasco Carofilis

D. Miguel Carriegos Vieira

D. Francisco Julián Carro De Lorenzo

D. Mario Enrique Casado García

D. Manuel Castejón Limas

Dña. Noemí De Castro García

Dña. María Ángeles Castro Sastre

D. Juan Carlos Celada Fernández

D. Florencio Jesús Cembranos Nistal

D. Jesús Ramiro Cepeda Riaño

D. Jaime Cifuentes Rodríguez

D. Miguel Ángel Conde González

Dña. Eva María Cuervo Fernández

D. Adrián Delgado Marcos

D. José María Díez Antolín
Dña. Ángela Díez Díez
D. Javier Díez González
Dña. Ana María Díez Suárez
Dña. Miriam Díez Tascón
D. Diego Domínguez Fernández
D. Manuel Domínguez González
D. Adrián Escapa González
D. José Luis Falagán Cavero
Dña. Ana Isabel Fernández Abia
D. Juan Tomás Fernández Álvarez
D. Ramón Ángel Fernández Díaz
D. Jesús Fernández Fernández
D. José Miguel Fernández Fernández
Dña. Ruth Fernández García
Dña. Camino Fernández Llamas
D. Carlos Fernández López
Dña. María Fernández Raga
Dña. Laura Fernández Robles
Dña. Camino Fernández Rodríguez
D. Miguel Ferrero Fernández
D. Javier Ferrero González
D. Eduardo Fidalgo Fernández
D. José María Foces Morán
D. Fernando Jorge Fraile Fernández
D. Roberto Fraile Láiz
Dña. Araceli De Francisco Iribarren
D. Juan José Fuertes Martínez
D. José Ricardo Gago Conde
D. Luis Carlos García Díaz
Dña. Rosa Marta García Fernández
D. Adrián García Gutiérrez
D. Diego García Ordás
Dña. María Teresa García Ordás
D. Eduardo García Ortega
D. Francisco José García Paramio
Dña. Ana Isabel García Pérez
D. Constantino García Ramos
D. Isaías García Rodríguez
D. Juan Felipe García Sierra
D. Roberto Getino De La Mano
Dña. Sara Giganto Fernández
Dña. Xiomar Arleth Gómez Barrios
Dña. Cristina Gómez Castro
D. Antonio Gómez García
D. Juan Antonio Gómez García
D. Javier Gómez Pérez
D. Benito González Aller
Dña. María Inmaculada González Alonso
D. Víctor González Castro
D. Joaquín González Corral
D. Rubén González González
D. Raúl González Herbón
D. Sergio González Llorente
D. Alberto González Martínez
D. Manuel Fernando González Rodríguez
Dña. Silvia González Rojo
D. Jesús Gonzalo De Grado
D. Ángel Granja Barón
D. Ángel Manuel Guerrero Higuera
D. Alexis Gutiérrez Fernández
D. Francisco Roberto Guzmán Martínez
D. José Ángel Hermida Alonso
D. Damián Alejandro Knopoff
D. Carlos Javier Lanza Portocarrero
D. Sergio Lobejón Santos
Dña. María Montserrat López Cabeceira
D. Carlos López Díaz
D. Enrique López González
D. Roberto López González
D. Deibi López Rodríguez
D. Jorge Losada Rodríguez
D. Jesús Lozano Arias
D. Luis Mallo González
D. David Marcos Martínez
D. José Luis Marcos Menéndez
D. Javier Martín Villacorta
Dña. Laura Martínez Cadenas
Dña. Almudena Martínez Campillo
D. Rebeca Martínez García
D. Alberto Martínez Gutiérrez
D. David Martínez Martínez
D. Olegario Martínez Morán
Dña. Susana Martínez Pellitero
Dña. Elia Judith Martínez Torres
D. Vicente Matellán Olivera
D. Raúl Mateos González
Dña. María Belen Mayo Martin
Dña. Eva María Mazcuñán Navarro
D. Gabriel Medina Martínez
Dña. María Cristina Mendaña Cuervo
Dña. Marta Menéndez Fernández
D. Andrés Merino Suances
D. José Ángel Miguel Dávila
D. Miguel Ángel Molinero Blanco
D. Antonio Morán Álvarez
D. Antonio Morán Palao
D. Ángel Luis Muñoz Castañeda
Dña. María Iluminada Muñoz Lucas
Dña. Fernanda Isabel Oduber Pérez
Dña. Almudena Ortiz Marqués
Dña. Marta Otero Cabero

Dña. María Covadonga Palencia Coto
D. Sergio Paniagua Bermejo
D. Luis Panizo Alonso
D. Isaac Pedrón Rodríguez
D. Juan Delfín Peláez Álvarez
D. Fernando José Pereira García
Dña. Hilde Pérez García
D. Daniel Pérez López
Dña. María Jesús Pisabarro Manteca
D. Miguel Ángel Prada Medrano
Dña. Natalia Prieto Fernández
D. Álvaro De La Puente Gil
Dña. Alicia Quirós Carretero
D. Rodrigo Raposo García
D. Perfecto Reguera Acevedo
Dña. Virginia Riego Del Castillo
D. Félix Riesco Peláez
D. Luis Carlos Robles García
D. Adolfo Rodríguez De Soto
D. Pablo Rodríguez González
D. Francisco Javier Rodríguez Lera
D. Ángel Carlos Rodríguez Llamas
D. Pablo Rodríguez Mateos
Dña. Elena Rodríguez Morillas
D. José Ramón Rodríguez Ossorio
Dña. María Cristina Rodríguez Sánchez
D. Francisco Jesús Rodríguez Sedano
Dña. Ana Isabel Rodríguez Valladares

D. Rafael Rodríguez-Galindo Díez
D. José Guillermo Rosas Mayoral
D. Carlos Rubio Sierra
Dña. Cristina Sáez Blázquez
D. Andrés Sáez Schwedt
D. Pedro Salvadores Palacio
D. José Luis Sánchez Gómez
Dña. Gloria Sánchez González
Dña. Lidia Sánchez González
Dña. Marta Elena Sánchez Morán
D. Antonio Sánchez Vargas
D. Rafael Santamaría Sánchez
D. Esteban Serrano Llamas
D. Miguel De Simón Martín
Dña. Adriana Suárez Corona
Dña. Rocío Suárez Mejías
D. Julián Susperregui Lesaca
D. Francisco Javier Trapote Del Canto
Dña. María Teresa Trobajo De Las Matas
D. Iván Ubero Martínez
Dña. Nerea Urquijo Valbuena
Dña. Laura Valdunciel Bustos
D. José Vallepuga Espinosa
Dña. Susana Vega Casielles
D. José Manuel Vega Vega
D. Javier Velasco Mata
Dña. Paula Verde García
D. Miguel Zorita Calvo

2.6 LA JUNTA DE ESCUELA 2023-2024

D. Marcos de Abajo Martínez
Dña. Natalia Aboy Brenes
D. Héctor Alaiz Moretón
Dña. Rocío Alaiz Rodríguez
D. Enrique Alegre Gutiérrez
D. José Manuel Alija Pérez
D. Ángel Alonso Álvarez
D. Serafín Alonso Castro
Dña. Claudia Álvarez Aparicio
D. Nicolás Álvarez Provecho
D. Daniel Arias Mosquera
D. José Antonio Aveleira Mata
D. Joaquín Barreiro García
D. Jorge Barreiro Gómez
D. Martín Bayón Gutiérrez
D. Rubén Becares Álvarez
Dña. Ángela Belmonte Nicolás
Dña. María del Carmen Benavides Cuéllar
D. Miguel Ángel Benítez Andrades

D. José Alberto Benítez Andrades
D. Víctor Bernardos Gutiérrez
Dña. M^ª CONCEPCIÓN BLANCO VEGA
D. Luis Felipe Blázquez Quintana
D. David Borge Diez
D. Gabriel Búrdalo Salcedo
Dña. Ana Isabel Calvo Gordaliza
D. Adrián Campazas Vega
D. Carlos Campelo García
D. Miguel Carriegos Vieira
D. Mario Enrique Casado García
D. Manuel Castejón Limas
D. Samuel Castrillo Domínguez
Dña. Noemí de Castro García
Dña. María Ángeles Castro Sastre
D. Jesús Ramiro Cepeda Riaño
D. Jaime Cifuentes Rodríguez
D. Ignacio Samuel Crespo Martínez
Dña. Eva María Cuervo Fernández

Dña. Ángela Diez Diez
Dña. Ana María Diez Suárez
Dña. Miriam Díez Tascón
D. Diego Domínguez Fernández
D. Manuel Domínguez González
D. Adrián Escapa González
D. Gonzalo Esteban Costales
D. José Luis Falagán Cavero
Dña. Ana Isabel Fernández Abia
D. Ramón Ángel Fernández Díaz
Dña. Camino Fernández Llamas
D. Carlos Fernández López
Dña. Laura Fernández Robles
D. Miguel Ferrero Fernández
D. Rubén Ferrero Guillén
D. Eduardo Fidalgo Fernández
D. José María Foces Morán
D. Fernando Jorge Fraile Fernández
Dña. Araceli de Francisco Iribarren
D. Ángel de la Fuente Fernández
D. Juan José Fuertes Martínez
D. Miguel García Alonso
D. Rodrigo Jesús García Álvarez
D. Eduardo García Aragón
D. Álvaro García Cabezas
Dña. Rosa Marta García Fernández
Dña. María García Gómez
D. Álvaro García González
Dña. María Teresa García Ordás
D. Eduardo García Ortega
D. JAVIER GARCIA PUENTE
D. Isaías García Rodríguez
D. Juan Felipe García Sierra
D. Oscar García-Olalla Olivera
D. Marco Giamberduca González
Dña. Sara Giganto Fernández
Dña. Xiomar Arleth Gómez Barrios
Dña. Cristina Gómez Castro
D. Javier Gómez Martínez
D. Javier Gómez Pérez
Dña. María Inmaculada González Alonso
D. Víctor González Castro
D. Rubén González González (PDI)
D. Rubén González González (EST)
D. RAÚL GONZÁLEZ HERBÓN
D. Alberto González Martínez
D. Guzmán González Mateos
D. Manuel Fernando González Rodríguez
D. Miguel Ángel González Santamarta
D. Moisés González Tamargo
D. Miguel Gonzalo Carvajal
D. Ángel Granja Barón
D. Ángel Manuel Guerrero Higuera
D. Alexis Gutiérrez Fernández
D. Víctor Gutiérrez Posada
D. Hugo Hernández García
D. Alfredo Labarta Calleja
Dña. María López Collado
D. Carlos López Díaz
D. Enrique López González
D. Roberto López González
D. Deibi López Rodríguez
D. Jesús Lozano Arias
D. José Luis Marcos Menéndez
D. Alberto Martínez Gutiérrez
D. Guillermo Martínez Martínez
Dña. Susana Martínez Pellitero
Dña. Elia Judith Martínez Torres
D. Vicente Matellán Olivera
D. Raúl Mateos González
Dña. Eva María Mazcuñán Navarro
D. Evencio Joel Medina Villamizar
D. Jorge Melgosa Melgar
D. Sergio Melitón Franco
Dña. María Cristina Mendaña Cuervo
Dña. Marta Menéndez Fernández
D. Santiago Merino Bajo
D. Andrés Merino Suances
D. José Ángel Miguel Dávila
D. Alejandro Montiel Montiel
D. Antonio Morán Álvarez
D. David Morán Gorgojo
D. Antonio Morán Palao
Dña. Almudena Ortiz Marqués
Dña. María Covadonga Palencia Coto
D. Luis Panizo Alonso
Dña. Alejandra Paradiñas Álvarez
Dña. Sofia Pavón Fernández
Dña. Alicia Pérez Clavería
D. Alejandro Pérez Ginés
D. Daniel Pérez López
Dña. María Jesús Pisabarro Manteca
D. Miguel Ángel Prada Medrano
Dña. Natalia Prieto Fernández
D. Álvaro de la Puente Gil
D. Daniel Puente Sánchez
Dña. Alicia Quirós Carretero
Dña. Rebeca Radío Armido
D. Rodrigo Raposo García
D. Perfecto Reguera Acevedo
Dña. Alejandra Rico Mangado
Dña. Virginia Riego del Castillo

D. Gonzalo Rivera Cueva
D. Fernando Robles Jiménez
D. Adolfo Rodríguez de Soto
Dña. Alba Rodríguez González
D. Pablo Rodríguez González
D. Francisco Javier Rodríguez Lera
D. Pablo Rodríguez Mateos
D. José Ramón Rodríguez Ossorio
Dña. María Cristina Rodríguez Sánchez
D. Francisco Jesús Rodríguez Sedano
D. Diego Rodríguez Soto
D. José Guillermo Rosas Mayoral
D. Sergio Rubio Martín
D. Andrés Sáez Schwedt
D. Aaron Salgueiro Rodríguez
D. Jaime San Martín Olmo
D. Sergio San Martín Olmo
D. Iván Sánchez Calleja
D. José Luis Sánchez Gómez

Dña. Lidia Sánchez González
Dña. Marta Elena Sánchez Morán
D. Iván Sánchez Revuelta
D. Antonio Sánchez Vargas
D. Rafael Santamaría Sánchez
D. Esteban Serrano Llamas
D. Miguel de Simón Martín
D. David Sobrín Hidalgo
Dña. Adriana Suárez Corona
D. Julián Susperregui Lesaca
D. Ovidiu Teodor Popovici
D. Francisco Javier Trapote Del Canto
Dña. María Teresa Trobajo De Las Matas
D. Iván Ubero Martínez
D. Erick Vallejo Maldonado
D. José Vallepuga Espinosa
D. Gustavo Adolfo Vargas Benites
Dña. Paula Verde García
D. Miguel Zorita Calvo

2.7 COMISIONES 2023-2024

Comisión Técnica de Reconocimiento de Créditos

Presidente: Eva M^a. Cuervo Fernández

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Ana Isabel Fernández Abia

Antonio Morán Álvarez

Carlos Campelo García (PAS)

Deibi López Rodríguez

Diego Domínguez Fernández

Eduardo Fidalgo Fernández

Eva M^a. Cuervo Fernández

Gabriel Búrdalo Salcedo

Henar Álvarez Cuesta

17 jul 24- Adrián Campazas Vega

Isaías García Rodríguez

José Luis Falagán Cavero

Raúl Mateos González

Serafín Alonso Castro

Víctor Bernardos Gutiérrez (estudiante)

Comisión de Premios Extraordinarios

Presidente: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

David Borge Diez

Isaías García Rodríguez

Ana Isabel Fernández Abia

Comisión de Relaciones con Empresas

Presidenta: Inmaculada González Alonso

Vocales:

Adrián Escapa González

Ana Isabel Fernández Abia

Carlos Campelo García (PTGAS)

Carmen Benavides Cuéllar

Francisco J. Rodríguez Lera

Víctor Bernardos Gutiérrez (estudiante)

Susana Martínez Pellitero

Comisión de Relaciones con otros Centros Universitarios

Presidente: Joaquín Barreiro García

Coordinador de movilidad: Víctor González Castro

Vocales:

Carlos Campelo García (PTGAS)

Cristina Gómez Castro

Esteban Serrano Llamas

Iván Ubero Martínez

Laura Fernández Robles

Maite García Ordás

Gonzalo Rivera Cueva (estudiante))

Comisión de Trabajos Fin de Grado

Presidente: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Antonio Morán Álvarez

Ana Isabel Fernández Abia

Carlos Campelo García (PAS)

Deibi López Rodríguez

Diego Domínguez Fernández

Eduardo Fidalgo Fernández

Eva M^a. Cuervo Fernández

Gabriel Búrdalo Salcedo

Henar Álvarez Cuesta

17-jul-24 - Adrián Campazas Vega

Isaías García Rodríguez

José Luis Falagán Cavero

Raúl Mateos González

Serafín Alonso Castro

Víctor Bernardos Gutiérrez (estudiante)

Comisión de Calidad

Presidente: Joaquín Barreiro García

Coordinador de Calidad: Rebeca Martínez García

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Ana Isabel Fernández Abia

Antonio Morán Álvarez
Carlos Campelo García (PAS)
Deibi López Rodríguez
Diego Domínguez Fernández
Eduardo Fidalgo Fernández
Eva M^a. Cuervo Fernández
Gabriel Búrdalo Salcedo
Henar Álvarez Cuesta 01-jun-24 - Adrián Campazas Vega
Isaías García Rodríguez
José Alberto Benítez Andrades
José Luis Falagán Cavero
Raúl Mateos González
Representante de la Oficina de Evaluación y Calidad
Serafín Alonso Castro
Víctor Bernardos Gutiérrez (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Eléctrica

Coordinador: José Luis Falagán Cavero
Fernando Jorge Fraile Fernández (coordinador 1º)
José Guillermo Rosas Mayoral (coordinador 2º)
Francisco Javier Trapote del Canto (coordinador 3º)
Laura Fernández Robles (coordinadora 4º)
Carlos Campelo García (PTGAS)
Jaime San Martín Olmo (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Mecánica

Coordinador: Gabriel Búrdalo Salcedo
Covadonga Palencia Coto (coordinadora 1º)
José Vallepuga Espinosa (coordinador 2º)
Susana Martínez Pellitero (coordinador 3º)
Javier Díez González (coordinador 4º)
Carlos Campelo García (PTGAS)
Representante de la Delegación de Estudiantes

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Coordinador: Serafín Alonso Castro
Roberto López González (coordinador 1º)
Carlos Fernández López (coordinador 2º)
Esteban Serrano Llamas (coordinador 3º)
Juan José Fuertes Martínez (coordinador 4º)
Carlos Campelo García (PTGAS)
Alejandra Paradiñas Álvarez (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Informática

Coordinador: Eva María Cuervo Fernández
Francisco Javier Rodríguez de Lera (coordinador 1º)
Miguel Ángel Conde González (coordinadora 2º)
José Alberto Benítez Andrades (coordinador 3º)
Héctor Alaiz Moretón (coordinador 4º)

Carlos Campelo García (PTGAS)
Ángel de la Fuente Fernández (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Aeroespacial

Coordinador: Diego Domínguez Fernández
Rebeca Martínez García (coordinadora 1º)
Adrián García Gutiérrez (coordinador 2º)
Pablo Rodríguez González (coordinadora 3º)
Diego Domínguez Fernández (coordinador 4º)
Carlos Campelo García (PAS)
Álvaro García Cabezas (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Coordinador: José Alberto Benítez Andrades
José Alberto Benítez Andrades (coordinador 1º)
M^ª Teresa Trobajo de la Heras (coordinadora 2º)
María del Carmen Benavides Cuéllar (coordinadora 3º)
Carlos Campelo García (PTGAS)
Angela Belmonte Nicolás (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Coordinador: Antonio Morán Álvarez
Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Gabriel Búrdalo Salcedo
Manuel Castejón Limas
José Luis Falagán Cavero
Antonio Morán Palao
Representante de la Delegación de Estudiantes

Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Informática

Coordinador: Isaías García Rodríguez
Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Carmen Benavides Cuéllar
Camino Fernández Llamas
Francisco Rodríguez Sedano
Lidia Sánchez González
Representante de la Delegación de Estudiantes

Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Coordinador: Deibi López Rodríguez
Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Gonzalo Baladrón Gaitero
Eduardo García Ortega
Iván Ubero Martínez
Jesús Gonzalo de Grado
Gonzalo Rivera Cueva (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Coordinador: Raúl Mateos González

Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Secretaria: Laura Fernández Robles
Coordinador suplente: Antonio Morán Palao
Ana María Díez Suárez
Juan José García Viéitez
Marta Elena Sánchez Morán
Representante de la Delegación de Estudiantes

Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros

Coordinador: Henar Álvarez Cuesta	18 julio -	Adrián Campazas Vega
Director del Centro: Joaquín Barreiro García		Joaquín Barreiro García
Secretario: Daniel Morales González		Henar Álvarez Cuesta
Coordinador suplente: Ángel Manuel Guerrero Higuera		Ángel Manuel Guerrero Higuera
Adriana Suárez Corona		Adriana Suárez Corona
Representante de la Delegación de Estudiantes		Gema Raquel de Prada Fernández

Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Industria 4.0

Coordinador: Ana Isabel Fernández Abia
Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Secretario: Víctor González Castro
Coordinador suplente: Miguel Ángel Prada Medrano
Adolfo Rodríguez de Soto
Laura Fernández Robles
Susana Martínez Pellitero
Representante de la Delegación de Estudiantes
Coordinador: Ana Isabel Fernández Abia

Comisión Académica del Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad

Coordinador: Eduardo Fidalgo Fernández
Director del Centro: Joaquín Barreiro García
Secretaria: Claudia Álvarez Aparicio
Coordinador suplente: Héctor Alaiz Moretón
Adriana Suárez Corona
Francisco J. Rodríguez Lera
Henar Álvarez Cuesta
Luis Panizo Alonso
Noemí de Castro García
Iván Sánchez Revuelta (estudiante)

EIIIA - COMISIONES TFG/TFM CURSO 2023/24

	Química (1)	Matemáticas (1)	Mecánica (5)	Físico-Aeroespacial (3)	Informática (5)	Electrónica-Automática (2)	Eléctrica (3)	Organización/Economía empresa (1)
Tribunal 1 Presidente Vocal Secretario	Camino Fernández Rodríguez Roberto López González Mercedes Jiménez Rosado	Julián Susperregui Linares Alicia Quiñés Carretero Diego Delgado Bueno	Jaime Cifuentes Rodríguez Almudena Ortiz Marqués Pablo Rodríguez González	José Alberto Escapa García María Fernández Raga Fernanda Isabel Oduber Pérez	Fisurdo Frígolo Fernández Virginia Riego del Castillo Gonzalo Esteban Costales	Luis Felipe Balcázar Quintana David Marcos Martínez Ángela Díez Díez	José Luis Falagán Cuervo David Borja Díez Francisco Javier Trapote del Canto	Clara Sánchez González Constantino García Ramos Enrique Acebo Moral
Tribunal 2 Presidente Vocal Secretario			Isidre Pérez García Sara Giganto Fernández Víctor Gutiérrez Posada	María Cevalonga Palencia Coto Andrés Merino Saucos Delbi López Rodríguez	Enrique Alegre Gutiérrez Víctor González Castro Isaias García Rodríguez	Carlos Fernández López Serafin Alonso Castro Daniel Pérez López	Carlos López Díaz María Inmaculada González Alonso Rubén González González	
Tribunal 3 Presidente Vocal Secretario			Gonzalo Baladrón Galero Xavier Díez González Rubén Ferrero Guillán	Isiás Gonzalo de Grado Laura Estevez Mauriz Adrián Delgado Marcos	Rocio Alaiá Rodríguez Néctor Alaiá Moretón José Antonio Avelaira Mata		Miguel de Simón Martín José Guillermo Rosas Mayoral Ana María Díez Suárez	
Tribunal 4 Presidente Vocal Secretario			Isaquiñ Barreiro García Marta Menéndez Fernández Fernando Jorge Fraile Fernández		Adolfo Rodríguez de Soto Ángel Manuel Guerrero Higuera Aleisa Gutiérrez Fernández			
Tribunal 5 Presidente Vocal Secretario			Susana Martínez Pellitero María Ángeles Castro Sastre Sabinel Medina Martínez		Manuel Castiñón Linares Miguel Ángel Conde González María del Carmen Benavides Cuellar			

Suplentes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Jorge Cara Jiménez	Ángel Luis Muñoz Castañeda	Ana Isabel Fernández Abia	Miguel Zorita Calvo	Eva María Cuervo Fernández	Manuel Domínguez González	Álvaro de la Fuente Gil	María Cristina Mendibá Cuervo			
	Raúl Mateos González	Cristina Rodríguez Sánchez	Pablo Rodríguez Mateos	José Ramón Cepeda Riaño	Paula Verde García	José María Foces Morán	Jorge Juan Bienes Peiró	Enrique López González			
	Antonio Morán Palao	Rosa Marta García Fernández	Gabriel Búrdalo Salcedo	José Luis Marcos Menéndez	Ramón Ángel Fernández Díaz	Antonio Morán Álvarez	Esteban Serrano Llamas	José Ángel Miguel Dávila			
	Xiomar Arleth Gómez Barríos	Daniel Morales González	Iván Ubeiro Martínez	Adrián García Gutiérrez	Francisco Javier Rodríguez Lera	Juan José Fuertes Martínez	Adrián Escapa González	Daniel Alonso Martínez			
	Olegario Martínez Merlán	Nayeli de Castro García	Rebeca Martínez García	Eduardo García Ortega	José Alberto Benítez Andrade	Natalia Prieto Fernández	Alberto González Martínez	María Feliu Muñoz Domínguez			
	Marta Elena Sánchez Morán	Rafael Santamaría Sánchez	José Vallepuaga Espinosa	Carlos Rubio Sierra	Laura Fernández Robles	Perfecto Requena Acevedo					
		Adriana Suárez Corona		Diego Domínguez Fernández	Camino Fernández Llamas	Miguel Ángel Prada Medrano					
		María Teresa Trobajo de las Matas		José Luis Sánchez Gómez	José Manuel Alja Pérez	Raúl González Herbón					
					Lidia Sánchez González	Miguel Ferrero Fernández					
					Vicente Matellán Olivera						
					Claudia Álvarez Aparicio						
					Juan Felipe García Sierra						
					Francisco Jesús Rodríguez Sedano						
					Luis Panizo Alonso						
					María Teresa García Ordás						

NOTA:
Sorteo realizado en comisión de coordinadores de grado y máster de la EIIIA celebrado el 15/11/2023
Vigencia de las comisiones para todo el curso académico 2023/24

Ilustración 2-4 Listado comisiones TFG/TFG curso 2023-2024

2.8 DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES

2.8.1 Actividades delegación estudiantes/junta de estudiantes

30 de octubre de 2023: Jornadas del estudiante 2023



Se desarrollaron en el Campus de Vegazana el 30 de octubre de 2023 en el aparcamiento entre la Facultad de Veterinaria y la de Biológicas descubre los stands y talleres, abiertas a la participación de todos los estudiantes de la ULE.

Los talleres son una oportunidad única para acercaros a las Asociaciones de la Universidad, así que ¡esperamos veros en los stands

Universidad de León. (2023). La Universidad de León acogerá el próximo lunes las Jornadas del Estudiante 2023. Recuperado de <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-acogera-el-proximo-lunes-las-jornadas-del-estudiante-2023>. [Consultado enero 2025]



Ilustración 2-5 Noticias unileon. Jornadas del estudiante 2023

Nuestros estudiantes colaboraron con varios stands en la Jornada del estudiante. Las asociaciones de la Escuela con sus stands.



Ilustración 6 Stands asociaciones EIIIA en Jornada del Estudiante 2023



Cerca de 700 universitarios disfrutaron ayer de la Jornada del Estudiante organizada por la JEULE | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/cerca-de-700-universitarios-disfrutaron-ayer-de-la-jornada-del-estudiante-organizada-por>

2.8.2 Congreso RITSI

El Congreso de RITSI, un lugar de encuentro entre estudiantes y empresas del ámbito de la informática. Tuvo lugar el 12 de abril en el campus de Móstoles de la URJC.



Ilustración 2-7 Congreso RITSI

28-30 mayo 2024: ULE- SPORTS. Videojuegos

La semana del 28 al 30 de mayo se llevó a cabo un evento abierto a toda la comunidad universitaria, organizado por la Delegación de Estudiantes de la EIIIA. En colaboración con la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial y el Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Cultura y Deporte, el evento contó con la participación de cinco asociaciones: Maker's Club, ADS (Asociación de Desarrollo de Software), Grupo de Cohetería ULE (GCULE), el Club Cinematográfico de la ULE (CCULE) y el Club de Debate (CDULE).

El evento se centró en una semana temática sobre videojuegos, durante la cual se organizaron torneos de diferentes videojuegos abiertos a la participación estudiantil. Además, las asociaciones prepararon diversas actividades, incluyendo talleres, mesas redondas, competiciones y tertulias.



Ilustración 2-8 ULE-Sport



Ilustración 2-9 Actividades ULE-Sport 1



Ilustración 2-10 Actividades ULE-Sport 2

2.8.3 Comisión ejecutiva

Tabla 2-3 Comisión Ejecutiva Delegación de Estudiantes EIIIA

Estudiante	Cargo
Víctor Bernardos Gutiérrez	Delegado de Centro
Gonzalo Rivera Cueva	Subdelegado de Centro
Javier Gómez Martínez	Subdelegado de Centro
Alejandra Paradiñas Álvarez	Subdelegado de Centro
Alicia Pérez Clavería	Secretario
Rubén Becares Álvarez	Tesorero
Álvaro García Cabezas	Vocal Ingeniería Aeroespacial
	Vocal Ingeniería Mecánica
	Vocal Ingeniería Electrónica
Jaime San Martin Olmo	Vocal Ingeniería Eléctrica
Ángel de la Fuente Fernández	Vocal Ingeniería Informática
Angela Belmonte Nicolas	Vocal de Ingeniería de Datos e IA
Iván Sánchez Revuelta	Vocal de Másteres

2.8.4 Lista delegados/subdelegados por titulación y curso

Tabla 2-4 Lista delegados y subdelegados

LISTADO DE DELEGADOS/SUBDELEGADOS POR TITULACIÓN Y CURSO		
Grado en Ingeniería Informática		
1º G1	Delegado	Álvaro García González
1º G1	Subdelegado	Marcos de Abajo Martínez
1ºG2	Delegado	Alba Rodríguez González
1ºG2	Subdelegado	Aaron Salgueiro Rodríguez

LISTADO DE DELEGADOS/SUBDELEGADOS POR TITULACIÓN Y CUSO		
2º	Delegado	Ángel De la Fuente Fernández
2º	Subdelegado	Miguel Gonzalo Carvajal
3º	Delegado	Ovidiu Teodor Popovici
3º	Subdelegado	Guillermo Martínez Martínez
4º	Delegado	Rubén Becares Álvarez
4º	Subdelegado	Nicolas Álvarez Provecho
Grado en Ingeniería Aeroespacial		
1º	Delegado	María García Gómez
1º	Subdelegado	Sergio Melitón Franco
2º	Delegado	Diego Rodríguez Soto
2º	Subdelegado	María López Collado
3º	Delegado	Rodrigo Jesús García Álvarez
3º	Subdelegado	José Antonio Gómez Valdés
4º G.Aeronaves	Delegado	Alicia Pérez Clavería
4º G.Aeronaves	Subdelegado	Álvaro García Cabezas
4º G.Aeromotores	Delegado	Alejandro Montiel Montiel
4º G.Aeromotores	Subdelegado	Alejandra Rico Mangado
Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial		
1º	Delegado	David Moran Gorgojo
1º	Subdelegado	---
2º	Delegado	Ángela Belmonte Nicolás
2º	Subdelegado	Marco Giamberduca González
Grado en Ingeniería Mecánica		
1º	Delegado	---
1º	Subdelegado	---
2º	Delegado	Robert Pino Farje
2º	Subdelegado	---
3º	Delegado	---
3º	Subdelegado	---
4º	Delegado	Eduardo García Aragón
4º	Subdelegado	Miguel García Alonso
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática		
1º	Delegado	Fernando Robles Jiménez
1º	Subdelegado	Jorge Melgosa Melgar
2º	Delegado	Erick Vallejo Maldonado
2º	Subdelegado	Jorge Barreiro Gómez
3º	Delegado	Alejandra Paradiñas Alvarez
3º	Subdelegado	---
4º	Delegado	David Díez Arias
4º	Subdelegado	Jairo Garcia Gonzalez
Grado en Ingeniería Eléctrica		
1º	Delegado	Sergio San Martín Olmo
1º	Subdelegado	Hugo Hernández García

LISTADO DE DELEGADOS/SUBDELEGADOS POR TITULACIÓN Y CUSO		
2º	Delegado	Pablo Rodrigo Enríquez Martín
2º	Subdelegado	Sofía Pavón Fernández
3º	Delegado	Gustavo Adolfo Vargas Benites
3º	Subdelegado	---
4º	Delegado	Jaime San Martín Olmo
4º	Subdelegado	Daniel Puente Sánchez
Máster en Ingeniería Industrial		
1º	Delegado	---
1º	Subdelegado	---
2º	Delegado	Eduardo Gómez Melgar
2º	Subdelegado	---
Máster en Ingeniería Aeronáutica		
1º	Delegado	Moisés Tamargo González
1º	Subdelegado	Gonzalo Rivera Cueva
2º	Delegado	---
2º	Subdelegado	---
Máster en Ingeniería Informática		
1º	Delegado	Samuel Castrillo Domínguez
1º	Subdelegado	---
2º	Delegado	Rubén González González
2º	Subdelegado	Alejandro Pérez Ginés
Máster en Producción en Industrias Farmacéuticas		
1º	Delegado	Natalia Aboy Brenes
1º	Subdelegado	---
Máster en Industria 4.0		
1º	Delegado	---
1º	Subdelegado	---
Máster en Investigación en Ciberseguridad		
1º	Delegado	Iván Sánchez Revuelta
1º	Subdelegado	Rebeca Radio Armido
Máster en BigData		
1º	Delegado	Javier Gómez Martínez
1º	Subdelegado	---

2.8.5 Asociaciones de estudiantes

En la Escuela se encuentran adscritas 5 asociaciones, con los representantes:

- **Maker Club León:** Dña. Lorena Albillos Muñóz
<https://www.linkedin.com/company/maker-club-le%C3%B3n/about/>

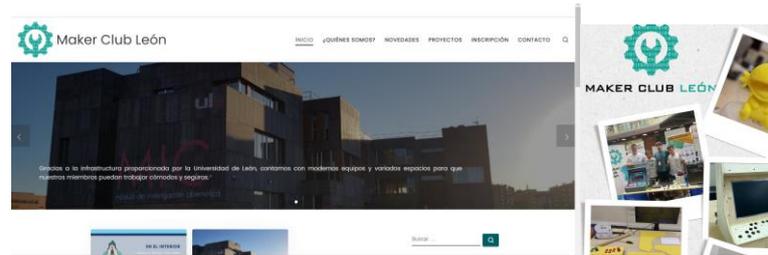


Ilustración 2-11 Web Maker Club: <https://makerclubleon.es/>

- Asociación de Desarrollo de Software: D. Víctor Bernardos Gutiérrez. Web: <http://adesoft.unileon.es/>



Ilustración 2-12 Web ADS: Asociación de Desarrollo Software - ADS ULE. (n.d.). Retrieved from <https://www.linkedin.com/company/ads-ule/?originalSubdomain=es>

- AEPSA: D. Iker Abel González Romero. En disolución



Ilustración 2-13 X AEPSA:

- Club de Cohetería de la ULE: D. Pedro Nicolás de Dueñas Velasco. <https://www.linkedin.com/company/grupo-coheteria/>
- Club de Debate de la ULE: Dña. Malena Sánchez Álvarez.
- Club cinematográfico: D. Guillermo Alba Buitrón



Ilustración 2-14 resumen asociaciones Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

2.9 ACTIVIDADES ASOCIACIONES

2.9.1 Asociación de Cohetería de la Universidad de León

14 de julio de 2024

La Asociación de Cohetería de la Universidad de León es un grupo de estudiantes de diversas disciplinas, unidos por el sueño de diseñar un cohete que supere el récord de 7,5 kilómetros de altura. Fundado por Pedro de Dueñas, el grupo inició hace dos años con cuatro amigos y ahora cuenta con veinte miembros, incluyendo estudiantes de Ingeniería, Marketing y Derecho, entre otros. Recientemente, lanzaron su primer prototipo, León 1, que alcanzó una altura de 500 metros. Su próximo objetivo es desarrollar León 2, con la aspiración de romper el récord actual. El grupo enfrenta desafíos de financiación, aunque cuentan con apoyo de la Junta y patrocinadores. Con el avance del proyecto, buscan aumentar su presencia a nivel nacional y europeo.

Desde la Universidad de León hasta las estrellas

Un grupo de alumnos de varias carreras de la ULE busca crear un prototipo de cohete que bata el récord de los 7,5 kilómetros logrados por unos madrileños. El primer arquetipo se lanzó desde el Campo de Tiro del Teleno



La asociación de cohetes de la Universidad de León, en el campo de Tiro del Teleno el día del lanzamiento. DL

Alba Miras
14.07.2024 | 12:03 | Actualizado 14.07.2024 | 12:03

Ad astra, per aspera (traducido del latín, «a través del esfuerzo, el triunfo»). Es el lema de la asociación de cohetes de la Universidad de León, un grupo de jóvenes estudiantes de diferentes carreras que sueñan con crear un cohete que rompa el récord actual de 7,5 kilómetros de altura alcanzados por un prototipo que diseñó un equipo madrileño. Pedro de Dueñas es el presidente fundador de este grupo de estudiantes, al que describe como «una iniciativa de unos amigos y yo a la que se ha unido



Ilustración 2-15 Artículo sobre el primer lanzamiento. Diario de León



Diario de León

• Desde la Universidad de León hasta las estrellas

• Un grupo de alumnos de varias carreras de la ULE busca crear un prototipo de cohete que bata el récord de los 7,5 kilómetros logrados por unos madrileños. El primer arquetipo se lanzó desde el Campo de Tiro del Teleno.

Ilustración 2-16 Imagen del Diario de León

Mieres, A. (2024). Desde la Universidad de León hasta las estrellas. Retrieved from <https://www.diariodeleon.es/leon/240714/1577636/universidad-leon-estrellas.html>

2.9.2 Asociación de ADS/Maker León

12 abril 2024: Congreso RITSI

Este viernes 12 de abril los miembros del Maker Club León estuvieron en el congreso 2024 en la Universidad Rey Juan Carlos



Muñoz, L. A. (2024). https://www.linkedin.com/posts/lorenaalbillos_este-viernes-12-de-abril-los-miembros-del-activity-7185196200738885632-w87y?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

2.9.3 Asociación de Desarrollo de Software (ADS):



The image is a composite of two parts. On the left is a poster for a talk titled "PROGRAMACIÓN REACTIVA: REACCIONANDO ANTE EL CAOS" by JAVIER FERNÁNDEZ MAYO. The poster features a dark, post-apocalyptic scene with a large robot in the center. At the bottom, it says "ESCUELA DE INGENIERÍAS 18:00" and "4 MAYO". Logos for ADS, Ingenierías, and Universidad León are also present. On the right is a screenshot of a social media post from the "Asociación de Desarrollo de Software (ADS)". The post is in Spanish and says: "¡¡Os traemos un evento de los grandes!!", "Programación reactiva", "Javier Fernández Mayo", "Jueves 4 de Mayo", "18:00h", "Aula por decidir. Facultad de Ingenierías", and "Link de inscripción: https://bit.ly/3nr0lcH". It also mentions that Javier will be at the faculty to introduce the world of reactive programming and how to apply it in high-demand environments. The post has 6 reactions and 3 shares.

Ilustración 2-17 Programación Reactiva. </ADS> 4 de mayo 2023

3 DOCENCIA

3.1 ESQUEMA DOCENCIA

Enseñanzas universitarias oficiales vigentes conducentes a la obtención de los Títulos de Grado y Máster que se relacionan a continuación:

Tabla 3-1 Docencia oficial plan

Estudios	Plan 2010	Plan 2012	Plan 2013	Plan 2017	Plan 2018	Plan 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023
Graduado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	X							Modif.	
Grado en Ingeniería Mecánica	X							Modif.	
Graduado en Ingeniería Informática	X				Modif.				
Grado en Ingeniería Aeroespacial	X				Modif.				
Graduado en Ingeniería en Eléctrica		X					Modif.		
Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial								X	
Máster Universitario en Ingeniería Industrial			X						
Máster Universitario en Ingeniería Informática			X						
Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica			X						
Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas				X					Modif.
Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros (Interuniversitario)					X				
Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad							X		
Máster en Industria 4.0 (Interuniversitario)						X			

3.2 GRADOS

Tabla 3-2 Esquema docencia Grados

Código Título	Estudios	Habilita para profesión regulada	Profesión regulada	Norma
2501603	Graduado/a en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	Sí	Ingeniero Técnico Industrial	Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, BOE de 20 febrero de 2009
2501945	Graduado/a en Ingeniería Mecánica	Sí	Ingeniero Técnico Industrial	Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, BOE de 20 febrero de 2009
2501605	Graduado/a en Ingeniería Informática	Capacita	Ingeniero Técnico Informático	Recomendaciones del Consejo de Universidades. BOE 187/2009
2501601	Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial	Sí	Ingeniero Técnico Aeronáutico	Orden CIN/308/2009, de 9 de febrero, BOE de 18 febrero de 2009
2502687	Graduado/a en Ingeniería en Eléctrica	Sí	Ingeniero Técnico Industrial	Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, BOE de 20 febrero de 2009
2504435	Graduado/a en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	No		

Tabla 3-3 Tabla Estudios y fechas de interés

Código Título	Estudios	F.Verificación	F.Consejo Ministros	Publicación BOE	Publicación Plan Est.	Renovación acreditación
2501603	Graduado/a en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	10/03/2010	12/11/2010	BOE 16/12/2010	BOE 08/12/2012	10/05/2017 20/07/2023

Código Título	Estudios	F.Verificación	F.Consejo Ministros	Publicación BOE	Publicación Plan Est.	Renovación acreditación
2501945	Graduado/a en Ingeniería Mecánica	30/06/2010	17/06/2011	BOE 14/07/2011	BOE 08/12/2012	10/05/2017 20/07/2023
2501605	Graduado/a en Ingeniería Informática	10/03/2010	12/11/2010	BOE 16/12/2010	BOE 08/12/2012	09/06/2016 07/09/2022
2501601	Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial	10/03/2010	12/11/2010	BOE 16/12/2010	BOE 08/12/2012	09/06/2016 07/09/2022
2502687	Graduado/a en Ingeniería en Eléctrica	01/06/2012	25/01/2013	BOE 21/02/2013	BOE 21/06/2013	23/07/2018 16/09/2023
2504435	Graduado/a en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	03/06/2022	04/10/2022	BOE 21/10/2022	BOE 29/12/2022	

Tabla 3-4 Tabla créditos estudios

Código Título	Estudios	Nº Créditos de Formación Básica:	Nº Créditos Obligatorios:	Nº Créditos Optativos:	Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Máster:	Créditos Totales:
2501603	Graduado/a en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	60	132	36	12	240

Código Título	Estudios	Nº Créditos de Formación Básica:	Nº Créditos Obligatorios:	Nº Créditos Optativos:	Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Máster:	Créditos Totales:
2501945	Graduado/a en Ingeniería Mecánica	60	132	36	12	240
2501605	Graduado/a en Ingeniería Informática	60	132	36	12	240
2501601	Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial	60	132	36	12	240
2502687	Graduado/a en Ingeniería en Eléctrica	60	138	30	12	240
2504435	Graduado/a en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	60	144	24	12	240

3.2.1 Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

3.2.1.1 Asignaturas

Tabla 3-5 Lista asignaturas Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0707001	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	OBLIGATORIA	6.0
02	0707002	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBLIGATORIA	6.0
03	0707003	FUNDAMENTOS FÍSICOS	OBLIGATORIA	6.0
04	0707004	QUÍMICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0707005	EXPRESIÓN GRÁFICA I	OBLIGATORIA	6.0
06	0707006	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	OBLIGATORIA	6.0
07	0707008	EXPRESIÓN GRÁFICA II	OBLIGATORIA	6.0
08	0707009	INGLÉS	OBLIGATORIA	6.0
09	0707010	INFORMÁTICA	OBLIGATORIA	6.0
10	0707007	CALOR Y ELECTROMAGNETISMO	OBLIGATORIA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0707011	RESISTENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	6.0
02	0707012	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA	OBLIGATORIA	6.0
03	0707013	PRINCIPIOS DE MÁQUINAS Y CIRCUITOS ELEC	OBLIGATORIA	6.0
04	0707014	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0707015	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA	OBLIGATORIA	6.0
06	0707016	AUTOMATIZACIÓN I	OBLIGATORIA	6.0
07	0707017	VARIABLE COMPLEJA	OBLIGATORIA	6.0
08	0707018	TERMODINÁMICA	OBLIGATORIA	6.0
09	0707019	TECNOLOGÍA Y FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	6.0
10	0707020	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0707021	AUTOMATIZACIÓN II	OBLIGATORIA	6.0
02	0707022	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBLIGATORIA	6.0
03	0707023	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	OBLIGATORIA	6.0
04	0707024	ELECTROTÉCNIA BÁSICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0707025	INGENIERÍA DE CONTROL I	OBLIGATORIA	6.0
06	0707026	INGENIERÍA DE CONTROL II	OBLIGATORIA	6.0
07	0707027	ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	6.0
08	0707028	MOTORES Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	OBLIGATORIA	6.0
09	0707029	MEDIDAS Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS	OPTATIVA	6.0
10	0707030	INSTALAC.ELÉCTRICAS Y GENERAC.RENOVABLE	OPTATIVA	6.0
11	0707031	REDES DE COMUNICACIONES	OPTATIVA	6.0
12	0707032	INSTRUMENTACIÓN TELEMANDO Y TELEMEDIDA	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 48.0				
01	0707033	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	6.0
02	0707034	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN Y DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	6.0
03	0707035	INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	OBLIGATORIA	6.0
04	0707036	TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	OBLIGATORIA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
05	0707037	DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS	OPTATIVA	6.0
06	0707038	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NANOTECNOLOGÍA	OPTATIVA	6.0
07	0707039	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	OPTATIVA	6.0
08	0707040	TÉCNICAS DE CONTROL	OPTATIVA	6.0
09	0707041	TELECOMUNICACIONES EN LA INDUSTRIA	OPTATIVA	6.0
10	0707042	SERVICIOS DE INTERNET Y REDES INALÁMBRICAS	OPTATIVA	6.0
11	0707043	SUPERVISIÓN INDUSTRIAL	OPTATIVA	6.0
12	0707044	DOMÓTICA E INMÓTICA	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 12.0				
01	0707045	TRABAJO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	ANUAL 12.0

3.2.2 Graduado en Ingeniería Mecánica

3.2.2.1 Asignaturas

Tabla 3-6 Lista asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0708001	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	OBLIGATORIA	6.0
02	0708002	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBLIGATORIA	6.0
03	0708003	FUNDAMENTOS FÍSICOS	OBLIGATORIA	6.0
04	0708004	QUÍMICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0708005	EXPRESIÓN GRÁFICA I	OBLIGATORIA	6.0
06	0708006	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	OBLIGATORIA	6.0
07	0708007	CALOR Y ELECTROMAGNETISMO	OBLIGATORIA	6.0
08	0708008	EXPRESIÓN GRÁFICA II	OBLIGATORIA	6.0
09	0708009	INGLÉS	OBLIGATORIA	6.0
10	0708010	INFORMÁTICA	OBLIGATORIA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0708011	RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	6.0
02	0708012	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA	OBLIGATORIA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
03	0708013	PRINCIPIOS DE MÁQUINAS Y CIRCUITOS ELEC	OBLIGATORIA	6.0
04	0708014	MECÁNICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0708015	CIENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	6.0
06	0708016	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA MECÁNICA	OBLIGATORIA	6.0
07	0708017	TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	6.0
08	0708018	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA	OBLIGATORIA	6.0
09	0708019	RESISTENCIA DE MATERIALES II	OBLIGATORIA	6.0
10	0708020	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	OBLIGATORIA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0708021	TEORÍA DE ESTRUCTURAS I	OBLIGATORIA	6.0
02	0708022	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIA	6.0
03	0708023	SISTEMAS POLIFÁSICOS Y MÁQUINAS ELÉCTRIC	OBLIGATORIA	6.0
04	0708024	MÁQUINAS TÉRMICAS Y FLUIDOMECÁNICAS	OBLIGATORIA	6.0
05	0708025	TECNOLOGÍA MECÁNICA	OBLIGATORIA	6.0
06	0708026	TEORÍA DE ESTRUCTURAS II	OBLIGATORIA	6.0
07	0708027	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	OBLIGATORIA	6.0
08	0708028	TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	OBLIGATORIA	6.0
09	0708029	INGENIERÍA DEL FRÍO	OPTATIVA	6.0
10	0708030	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	OPTATIVA	6.0
11	0708031	MEDIDAS E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OPTATIVA	6.0
12	0708032	ESTUDIO ELASTOPLÁST. PROCESOS DE CONFORMA	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 48.0				
01	0708033	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	6.0
02	0708034	INSTALACIONES I	OBLIGATORIA	6.0
03	0708035	INSTALACIONES II	OBLIGATORIA	6.0
04	0708036	DISEÑO DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	6.0
05	0708037	METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD	OPTATIVA	6.0
06	0708038	PROCESOS AVANZADOS DE FABRICACIÓN	OPTATIVA	6.0
07	0708039	ESTRUCTURAS METÁLICAS	OPTATIVA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
08	0708040	GEOTÉCNIA	OPTATIVA	6.0
09	0708041	PLANIFICACIÓN DE PROCESOS	OPTATIVA	6.0
10	0708042	FABRICACIÓN INTEGRADA	OPTATIVA	6.0
11	0708043	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	OPTATIVA	6.0
12	0708044	ACÚSTICA Y VIBRACIONES	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 12.0				
01	0708045	TRABAJO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	ANUAL 12.0

3.2.3 Graduado en Ingeniería Informática

3.2.3.1 Asignaturas

Tabla 3-7 Lista de asignaturas Grado en Ingeniería Informática

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0709001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBLIGATORIA	6.0
02	0709002	MATEMATICA DISCRETA	OBLIGATORIA	6.0
03	0709003	FÍSICA	OBLIGATORIA	6.0
04	0709004	ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	6.0
05	0709009	PROGRAMACIÓN I	OBLIGATORIA	6.0
06	0709005	INGLÉS	OBLIGATORIA	6.0
07	0709006	ALGEBRA	OBLIGATORIA	6.0
08	0709007	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	OBLIGATORIA	6.0
09	0709008	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	6.0
10	0709018	ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0709011	PROGRAMACIÓN II	OBLIGATORIA	6.0
02	0709012	BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	6.0
03	0709013	SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	6.0
04	0709014	ALGORITMOS Y GRAFOS	OBLIGATORIA	6.0
05	0709015	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	OBLIGATORIA	6.0
06	0709016	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INTELIGENTES	OBLIGATORIA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
07	0709017	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	6.0
08	0709010	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA	OBLIGATORIA	6.0
09	0709019	ARQUITECTURA DISEÑO Y GESTIÓN DE REDES	OBLIGATORIA	6.0
10	0709020	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0				
01	0709021	INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	OBLIGATORIA	6.0
02	0709022	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	OBLIGATORIA	6.0
03	0709023	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	6.0
04	0709024	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OBLIGATORIA	6.0
05	0709025	SERVICIOS DE INTERNET	OBLIGATORIA	6.0
06	0709026	SEGURIDAD INFORMÁTICA	OBLIGATORIA	6.0
07	0709027	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	OBLIGATORIA	6.0
08	0709028	APLICACIONES WEB	OBLIGATORIA	6.0
09	0709029	COMPUTACION NEURONAL Y EVOLUTIVA	OPTATIVA	6.0
10	0709030	SEGURIDAD EN REDES DE COMUNICACIONES	OPTATIVA	6.0
11	0709031	ANIMACIÓN POR COMPUTADOR	OPTATIVA	6.0
12	0709032	INFORMÁTICA APLICADA A AUTOMATIZ.Y CONTR	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 48.0				
01	0709033	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	OBLIGATORIA	6.0
02	0709034	ACCESIBILIDAD	OBLIGATORIA	6.0
03	0709035	PROCESADORES DE LENGUAJE	OBLIGATORIA	6.0
04	0709036	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	OBLIGATORIA	6.0
05	0709037	ARQUITECTURAS ESPECÍFICAS Y EMPOTRADAS	OPTATIVA	6.0
06	0709038	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	OPTATIVA	6.0
07	0709039	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN Y BUSINESS INTELLIGENCE	OPTATIVA	6.0
08	0709040	PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	6.0
09	0709041	COMPUTACIÓN GRID Y SUPERCOMPUTACIÓN	OPTATIVA	6.0
10	0709042	REDES MÓVILES E INALÁMBRICAS	OPTATIVA	6.0
11	0709043	VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
12	0709044	TÉCNICAS DE MODELADO SEMÁNTICO EN LA WEB	OPTATIVA	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 12.0				
01	0709045	TRABAJO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	ANUAL 12.0

3.2.4 Graduado en Ingeniería Aeroespacial

3.2.4.1 Asignaturas

Plan 2018

Tabla 3-8 Lista de asignaturas Grado en Ingeniería Aeroespacial

NUM	Asignatura		Periodo	Typo	Créd./ECTS
Plan 2018. Curso 1º.					
01	710302	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	S1	FB	6
02	710305	EXPRESIÓN GRÁFICA I	S1	FB	6
03	710303	FUNDAMENTOS FÍSICOS	S1	FB	6
04	710304	QUÍMICA	S1	FB	6
05	710301	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	S1	FB	6
06	710307	AMPLIACIÓN DE FÍSICA	S2	FB	6
07	710309	INFORMÁTICA	S2	FB	6
08	710306	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	S2	FB	6
09	710308	EXPRESIÓN GRÁFICA II	S2	OB	6
10	710310	INGLÉS	S2	OB	6
Plan 2018. Curso 2º					
01	710313	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA	S1	FB	6
02	710314	ORGANIZACIÓN EMPRESAS AEROESPACIALES	S1	FB	6
03	710311	MECÁNICA DE FLUIDOS	S1	OB	6
04	710312	TECNOLOGÍA AEROESPACIAL	S1	OB	6
05	710315	TERMODINÁMICA APLICADA	S1	OB	6
06	710318	AERODINÁMICA	S2	OB	6
07	710316	ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	S2	OB	6
08	710317	INGENIERÍA DE MATERIALES	S2	OB	6
09	710320	PROPULSIÓN	S2	OB	6
10	710026	SISTEMAS DE CONTROL	S2	OB	6
Plan 2018. Curso 3º					
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AERONAVES					
01	710322	AEROPUERTOS	S1	OB	6
02	710325	MECÁNICA DE VUELO	S1	OB	6
03	710323	PROCESOS DE FABRICACIÓN	S1	OB	6
04	710324	SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ING. AEROESPACIAL	S1	OB	6
05	710321	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	S1	OB	6
06	710326	NAVEGACIÓN AÉREA	S2	OB	6
07	710327	AEROELASTICIDAD EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES	S2	OP	6
08	710330	CÁLCULO DE AERONAVES	S2	OP	6

NUM	Asignatura		Periodo	Tipo	Créd./ECTS
09	710328	MOTORES DE AVIACIÓN	S2	OP	6
10	710329	SISTEMAS DE VUELO	S2	OP	6
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AEROMOTORES					
01	710322	AEROPUERTOS	S1	OB	6
02	710325	MECÁNICA DE VUELO	S1	OB	6
03	710323	PROCESOS DE FABRICACIÓN	S1	OB	6
04	710324	SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ING. AEROESPACIAL	S1	OB	6
05	710321	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	S1	OB	6
06	710326	NAVEGACIÓN AÉREA	S2	OB	6
07	710327	AEROELASTICIDAD EN SISTEMAS PROPULSIVOS	S2	OP	6
08	710333	AERORREACTORES	S2	OP	6
09	710334	INGENIERÍA TÉRMICA Y DE COMBUSTIBLES	S2	OP	6
10	710332	MOTORES ALTERNATIVOS	S2	OP	6
Plan 2018. Curso 4º					
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AERONAVES					
01	0710335	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	OB	6
02	0710336	HELICÓPTEROS Y AERONAVES DIVERSAS	S1	OB	6
03	0710337	SATÉLITES	S1	OB	6
04	0710338	VEHÍCULOS LANZADORES Y MISILES	S1	OB	6
05	0710339	MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES	S2	OB	6
06	0710349	EDIFICACIÓN E INSTALACIONES AEROPORTUARIAS	S2	OP	6
07	0710350	GESTIÓN DEL TRÁFICO AÉREO	S2	OP	6
08	0710344	HIDRÁULICA	S2	OP	6
09	0710348	INGENIERÍA ELÉCTRICA	S2	OP	6
10	0710345	METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	S2	OP	6
11	0710346	RUIDO Y VIBRACIONES	S2	OP	6
12	0710347	SOSTENIBILIDAD AEROESPACIAL	S2	OP	6
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AEROMOTORES					
01	0710335	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	OB	6
02	0710341	MATERIALES Y MANTENIMIENTO DE MOTORES AEROESPACIALES	S1	OB	6
03	0710342	MOTORES COHETE	S1	OB	6
04	0710340	TURBOMÁQUINAS	S1	OB	6
05	0710343	INSTALACIÓN DE AEROMOTORES	S2	OB	6
06	0710349	EDIFICACIÓN E INSTALACIONES AEROPORTUARIAS	S2	OP	6
07	0710350	GESTIÓN DEL TRÁFICO AÉREO	S2	OP	6
08	0710344	HIDRÁULICA	S2	OP	6
09	0710348	INGENIERÍA ELÉCTRICA	S2	OP	6
10	0710345	METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	S2	OP	6
11	0710346	RUIDO Y VIBRACIONES	S2	OP	6
12	0710347	SOSTENIBILIDAD AEROESPACIAL	S2	OP	6
PLAN: 2018 CICLO: 1 CURSO: 4					
01		TRABAJO FIN DE GRADO	A	OB	12

3.2.5 Graduado en Ingeniería Eléctrica

3.2.5.1 Asignaturas

Tabla 3-9 Lista de asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO		CRÉDITO
PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712301	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	S1	FB	6.0
02	0712302	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	S1	FB	6.0
03	0712303	FUNDAMENTOS FÍSICOS	S1	FB	6.0
04	0712304	QUÍMICA	S1	FB	6.0
05	0712305	EXPRESIÓN GRÁFICA I	S1	FB	6.0
06	0712306	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	S2	FB	6.0
07	0712307	CALOR Y ELECTROMAGNETISMO	S2	FB	6.0
08	0712308	EXPRESIÓN GRÁFICA II	S2	OB	6.0
09	0712309	INGLÉS	S2	OB	6.0
10	0712310	INFORMÁTICA	S2	FB	6.0
PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712311	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE EMPRESA	S1	FB	6.0
02	0712312	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA	S1	FB	6.0
03	0712311	RESISTENCIA DE MATERIALES	S1	OB	6.0
04	0712324	TEORIA DE CIRCUITOS ELECTRICOS	S1	OB	6.0
05	0712317	VARIABLE COMPLEJA	S1	OB	6.0
05	0712323	ELECTROTECNIA	S2	OB	6.0
06	0712316	CONTROL AUTOMÁTICO	S2	OB	6.0
08	0712318	TERMODINÁMICA	S2	OB	6.0
09	0712319	TECNOLOGÍA Y FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	S2	OB	6.0
10	0712320	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	S2	OB	6.0
PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712321	INGENIERIA DE CONTROL	S1	OB	6.0
02	0712322	ELEMENTOS Y SISTEMAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	S1	OB	6.0
03	0712313	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S1	OB	6.0
04	0712334	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	S1	OV	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITO	
05	0712325	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	S1	OB	6.0
06	0712326	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S2	OB	6.0
07	0712336	INGENIERÍA FLUIDOMECAÁNICA	S2	OB	6.0
08	0712328	LÍNEAS Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	S2	OB	6.0
09	0712335	REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S2	OB	6.0
10	0712347	AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	S2	OP	6.0
11	0712342	INSTALACIONES ELECTRÓNICAS SINGULARES	S2	OP	6.0
PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712333	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	OB	6.0
02	0712314	GENERACIÓN ELÉCTRICA	S1	OB	6.0
03	0712327	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	S1	OB	6.0
04	0712338	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS Y COMUNICACIONES	S1	OP	6.0
05	0712339	AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	S1	OP	6.0
06	0712337	TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	S2	OB	6.0
07	0712343	AUTOMOCION ELÉCTRICA	S2	OP	6.0
08	0712346	BIOMASA Y COGENERACIÓN	S2	OP	6.0
09	0712340	ENERGIAS HIDRÁULICA Y EÓLICA	S2	OP	6.0
10	0712348	ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y TERMOSOLAR	S2	OP	6.0
11	0712331	GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	S2	OP	6.0
12	0712330	PROTECCIONES Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	S2	OP	6.0
PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 12.0					
01	0712345	TRABAJO FIN DE GRADO		OB	12.0

3.2.6 Graduado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITO	
PLAN: 2022 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0717001	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	S1	FB	6
02	0717003	FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES	S1	FB	6
03	0717002	MATEMÁTICA FINITA I	S1	FB	6
04	0717005	PROGRAMACIÓN	S1	FB	6
05	0717004	SISTEMAS DE INFORMACIÓN. ASPECTOS LEGALES Y ÉTICOS	S1	FB	6

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITO	
06	0717006	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	S2	FB	6
07	0717009	ESTRUCTURAS DE DATOS	S2	FB	6
08	0717008	SISTEMAS OPERATIVOS	S2	FB	6
09	0717007	ÁLGEBRA LINEAL I	S2	FB	6
10	0717010	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL Y EN ENTORNO DE DATOS	S2	OB	6
PLAN: 2022 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0717012	CÁLCULO DE PROBABILIDAD	S1	FB	6
02	0717014	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	S1	OB	6
03	0717015	BASES DE DATOS	S1	FB	6
04	0717013	MODELIZACIÓN MATEMÁTICA I	S1	OB	6
05	0717011	ÁLGEBRA LINEAL II	S1	OB	6
06	0717019	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO AVANZADO	S2	OB	6
07	0717017	CIENCIA DE DATOS I	S2	OB	6
08	0717020	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	S2	OB	6
09	0717016	MATEMÁTICA FINITA II	S2	OB	6
10	0717018	SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	S2	OB	6

3.2.7 Doble Grado: Grado en Ingeniería de la Energía - Grado en Ingeniería Eléctrica

Se aprobó un doble grado que habilita para dos profesiones reguladas: Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Eléctrica y, por otro lado, Ingeniero Técnico de Minas. Especialidad Recursos energéticos, Combustibles y Explosivos, aprobada en Consejo de Gobierno el 29 de abril de 2022.

Este curso se ha impartido el primer año.

Primer año				
Primer semestre		Segundo semestre		
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS	
Álgebra	6	Química	6	
Cálculo I	6	Cálculo II	6	
Tecnología electrónica e informática	6	Organización de empresas	6	
Geometría descriptiva	6	Dibujo técnico	6	
Física I	6	Física II	6	

3.2.8 PARS

Todas las propuestas han recibido el informe favorable de la Comisión de Evaluación de Titulaciones de ACSUCyL. Han entrado en vigor los Programas Académicos de Recorridos Sucesivos (PARS) de:

- PARS en Ing. Industrial e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- PARS en Ing. Industrial e Ing. Mecánica.
- PARS en Ing. Industrial e Ing. Eléctrica.
- PARS en Ing. Aeronáutica y Aeroespacial.
- PARS en Ing. Informática

3.2.9 Coordinadores Grados

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1º	Roberto López González
2º	Carlos Fernández López
3º	Esteban Serrano Llamas
4º	Juan José Fuertes Martínez
Coordinador de grado	Serafín Alonso Castro

Grado en Ingeniería Aeroespacial

1º	Rebeca Martínez García
2º	Adrián García Gutiérrez
3º	Pablo Rodríguez González
4º	Diego Domínguez Fernández
Coordinador de grado	Diego Domínguez Fernández

Grado en Ingeniería Informática

1º	Fco Javier Rodríguez de Lera
2º	Miguel Ángel Conde González
3º	José Alberto Benítez Andrades
4º	Héctor Alaiz Moretón
Coordinador de grado	Eva Mª Cuervo Fernández

Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

1º	Andrés Sáez Schwedt
2º	Mª Teresa Trobajo de la Heras
Coordinador de grado	José Alberto Benítez Andrades

Ingeniería Mecánica

1º	Covadonga Palencia Coto
2º	José Vallepuga Espinosa
3º	Susana Martínez Pellitero
4º	Javier Díez González
Coordinador de grado	Gabriel Búrdalo Salcedo

Ingeniería Eléctrica

1º	Fernando Jorge Fraile Fernández
2º	José Guillermo Rosas Mayoral
3º	Francisco Javier Trapote del Canto
4º	Laura Fernández Robles
Coordinador de grado	José Luis Falagán Cavero

3.3 MÁSTERES

Actualmente se imparten:

- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD**
- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO EN ENTORNOS SEGUROS**
- **MÁSTER EUROPEO DERECHO, DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

3.3.1 Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Coordinador: D. Antonio Morán Álvarez

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Industrial. <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-ingenieria-industrial> [Consultado diciembre 2024]

3.3.1.1 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tabla 3-10 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Primer Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Ingeniería simultánea y colaborativa	OB	4,5
Sistemas Automáticos	OB	4,5
Manutención Industrial	OB	4,5
Construcción de Plantas Industriales	OB	4,5
Ingeniería Térmica e Hidráulica	OB	4,5
Sistemas Eléctricos	OB	4,5
Gestión de la Generación Eléctrica	OB	3
TOTAL		30

Primer Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Segundo Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Tecnología de procesos químicos	OB	4,5
Automatización y control	OB	3
Dinámica Estructural	OB	3
Diseño Avanzado de Máquinas	OB	3
Sistemas Industriales y en Edificios	OB	10,5
Creación de Empresas Tecnológicas	OP	6
Simulación en Ingeniería	OP	6
TOTAL		30
Tercer Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Certificación y Acreditación	OB	3
Organización de la Empresa Industrial	OB	6
Gestión de I+D+i	OB	4,5
Proyectos	OB	4,5
TOTAL		19,5

COMÚN		
Asignatura	Tipo	ECTS
Trabajo Fin de Máster	OB	12

3.3.2 Máster Universitario en Ingeniería Informática

Coordinador: D. Isaías García Rodríguez

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Informática. <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-ingenieria-informatica>. [Consultado diciembre 2024]

3.3.2.1 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Informática

Tabla 3-11 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Informática

Primer Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Análisis de Sistemas de Información	OB	4,5
Computación de altas prestaciones	OB	4,5
Seguridad de la Información	OB	6
Sistemas Informáticos	OB	7,5
Sistemas Inteligentes y Basados en el Conocimiento	OB	7,5
TOTAL		30
Segundo Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Administración de redes y sistemas	OB	4,5
Diseño de interfaces gráficas	OB	4,5
Informática forense y auditoría	OB	6
Realidad Virtual	OB	6
Redes de Nueva Generación	OB	4,5
Visión y Aprendizaje por Computador	OB	4,5
TOTAL		30
Tercer Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS
Computación Distribuida	OB	4,5
Computación empotrada y ubicua	OB	4,5
Gestión de I+D+i	OB	4,5
Proyectos	OB	4,5
TOTAL		30
COMÚN		
Asignatura	Tipo	ECTS
Trabajo Fin de Máster	OB	12

3.3.3 Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Coordinador: D. Deibi López Rodríguez

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica. <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-ingenieria-aeronautica>. [Consultado diciembre 2024]

3.3.3.1 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Curso 1º, Plan (2013)

Tabla 3-12 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
COMBUSTIÓN	S1	OB	4.5
CONSTRUCCIÓN DE AEROPUERTOS.	S1	OB	4.5
CONTROL AUTOMATICO DE AERONAVES	S1	OB	4.5
CÁLCULO ESTRUCTURAL Y AEROELÁSTICO DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	S1	OB	4.5
DINÁMICA DE FLUÍDOS COMPUTACIONAL	S1	OB	4.5
GESTIÓN DE I+D+I	S1	OB	4.5
RADIOMETRÍA DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	S1	OB	4.5
CÁLCULO ESTRUCTURAL Y AEROELÁSTICO DE SISTEMAS PROPULSIVOS.	S2	OB	4.5
DESARROLLO DE SISTEMAS PROPULSIVOS	S2	OB	6
DISEÑO, CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	S2	OB	4.5
INGENIERÍA DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	S2	OB	4.5
MECÁNICA DE FLUÍDOS AVANZADA.	S2	OB	4.5
SIMULADORES DE VUELO.	S2	OB	4.5

Curso 2º, Plan (2013)

Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
DESARROLLO DE AERONAVES Y SATÉLITES.	S1	OB	6
INGENIERÍA DE FABRICACIÓN DE SISTEMAS PROPULSIVOS.	S1	OB	4.5
PROYECTOS	S1	OB	4.5
TRANSPORTE AÉREO.	S1	OB	3

Trabajo fin de máster, Plan (2013)

Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	S1	OB	12

3.3.4 Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad

Coordinador: D. Eduardo Fidalgo Fernández

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad. Dos modalidades de enseñanza: online y presencial. Web modalidad online: <https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/masteres/mu-investigacion-ciberseguridad-online> [Consultado diciembre 2024]. Web modalidad presencial: <https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/masteres/mu-investigacion-ciberseguridad-presencial>, [Consultado diciembre 2024].

Modalidad presencial

Tipos	Créditos
Nº Créditos Obligatorios:	60
Nº Créditos Optativas:	9 de 36 ofertadas
Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Master:	6
Créditos Totales:	60

Modalidad online

Tipos	Créditos
Nº Créditos Obligatorios:	60
Nº Créditos Optativas:	9 de 36 ofertadas
Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Master:	6
Créditos Totales:	60

3.3.5 Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Coordinador: D. Raúl Mateos González

Tabla 3-13 Créditos Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Tipos	Créditos
Nº Créditos Obligatorios:	60
Nº Créditos en Prácticas Externas:	15
Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Master:	15
Créditos Totales:	90

Tabla 3-14 Información Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

F.Verificación:	F.Consejo Ministros:	Publicación BOE :	Publicación Plan Est. :
31/07/2017	03/08/2018	07/09/2018 BOE	16/10/2018

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas. <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-produccion-industrias-farmaceuticas>. [Consultado diciembre 2024].

3.3.6 Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en entornos seguros

Coordinadora: Henar Álvarez Cuesta

Máster oficial interuniversitario de 60 créditos. Enseñanza de tipo no presencial u on-line, basada en proyectos y evaluación continua. Universidad de Burgos, Universidad de Valladolid y Universidad de León.

Web información: Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros. <https://www.inf.uva.es/master-online/> [Consultado diciembre 2024]

3.3.7 Máster Interuniversitario en Industria 4.0

Coordinadora: Ana Isabel Fernández Abia

Máster interuniversitario de 60 créditos entre la Universidad de Vigo y la Universidad de León. Plan de estudios 2019. Implantado en el curso 2020/2021.

Web información: Máster Interuniversitario en Industria 4.0. <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-industria-40>. [Consultado diciembre 2024]

3.3.8 Máster Europeo Derecho, Datos e Inteligencia Artificial

La Universidad de León se ha unido a otras tres universidades europeas -Dublin City University, Université d'Avignon y la Università di Pisa para lanzar el Máster Europeo en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial. Desarrollará expertos en los campos de la protección de datos, la gobernanza, la ciberseguridad, el derecho y la ética de la inteligencia artificial.

Máster Universitario Europeo en derecho, datos e inteligencia artificial (European Master in Law, Data and Artificial Intelligence - EMILDAI). Título conjunto internacional | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/masteres/mu-europeo-en-derecho-datos-e-inteligencia-artificial>. [Consultado enero 2025]

3.4 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

3.4.1 BIM

Título de Especialista en Procesos BIM

Postgrado En Procesos BIM.

-Director responsable y Coordinador de la enseñanza: D. Gabriel Búrdalo Salcedo

Título: Título Propio de Especialista en Procesos BIM

Fechas: Octubre de 2023 - Mayo 2024

Duración: 8 meses

Empresa/personas que han colaborado: Miller&Co, CYPE Ingenieros, IKTANSOFT, ITEC, KUBUS Ltd

Nº de asistentes: 20

Dirigido a Titulación/Curso/Asignatura: Profesionales titulados universitarios en cualquier rama técnica, que quieran conocer la tecnología más emergente de este siglo y aplicarla a su desempeño profesional diario.

3.5 MICROCREDENCIALES

3.5.1 Microcredencial en 'Lenguaje de programación C++'

El 28 de septiembre de 2023, se aprobó en Consejo de Gobierno. Microcredencial en 'Lenguaje de programación C++' se justificó por la necesidad de completar la oferta formativa en este ámbito y, de esta forma, dar formación específica en un lenguaje que, a pesar de sus 20 años de existencia, sigue considerándose un lenguaje moderno y no deja de actualizarse adaptándose a las necesidades actuales. Además, es un lenguaje multiplataforma que permite desarrollos para todo tipo de sistemas operativos y dispositivos, interactuando directamente con el sistema operativo en el que vamos a trabajar. Por último, es un lenguaje versátil que permite programar tanto en alto como en bajo nivel.

En la enseñanza ha participado la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial y HP Solutions Creation and Development Services SLU (HP SCDS), dirigida a un máximo de 25 alumnos, con 5 créditos ECTS, modalidades presencial y on-line síncrona, y se implantó en el curso 2023/2024, comenzando la docencia en el último trimestre de 2023.

3.6 CURSOS DE EXTENSIÓN

9 de septiembre de 2023: Proyecto Turing. Diseño aerodinámico vehículos de competición

Curso de extensión universitaria: Proyecto Turing. Diseño aerodinámico vehículos de competición. Fechas: 09/09/2023 a 16/09/2023 . Modalidad online. Duración: 25 horas. Dirigido e impartido por: D. Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León. Departamento / Centros Implicados: RTULE- Racing Team Universidad de León. Escuela de Ingenierías y Departamento de Química y Física Aplicada.

23 de septiembre de 2023: Proyecto Turing. Diseño aerodinámico vehículos de competición

Curso de extensión universitaria: Proyecto Turing. Diseño estructural de vehículos de competición. Fechas del 23/09/2023 al 30/09/2023. Modalidad online. Duración: 25 horas. Dirigido e impartido por: D. Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León. Departamento / Centros Implicados: RTULE- Racing Team Universidad de León. Escuela de Ingenierías y Departamento de Química y Física Aplicada

20 de noviembre de 2023: Ofimática básica e intermedia para trabajo, estudios y vida diaria

Curso de extensión universitaria: Ofimática básica e intermedia para trabajo, estudios y vida diaria. Fechas del 20/11/2023 al 20/12/2023. Modalidad online. Duración: 30 horas. Dirigido e impartido por D. David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática. Área de Ingeniería Eléctrica.

12 de febrero 2024: Curso Avanzado en Simuladores de Vuelo (Aviones)

Curso de extensión universitaria: Curso Avanzado en Simuladores de Vuelo (Aviones) Fechas del 12/02/2024 al 31/05/2024, un total de 150 horas. Director D. Alfredo Labarta Calleja. Técnico Especialista Laboratorio. Responsable Centro Simulación Aérea de la ULE. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Profesorado/Ponentes: D. Diego Rodríguez Prieto. Instructor de vuelo del Real Aeroclub de León. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, D. Jaime Rubio Alonso. Piloto comercial, D. Alfredo Labarta Calleja, D.

Pablo De Lucio Benítez. Estudiante Grado Ingeniería de la Energía, D. Carlos García Flórez. Cofundador Start Up Invicsa Airtech. Departamento / Centros Implicados: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, Dpto. Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial

19 de febrero 2024: Excel básico e intermedio para estudios, trabajo o investigación

Curso de extensión universitaria: Excel básico e intermedio para estudios, trabajo o investigación. Fechas del 19/02/2024 al 19/03/2024. Duración: 75 horas. Modalidad online. Dirigido e impartido por D. David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática. Área de Ingeniería Eléctrica.

8 de abril 2024: Excel avanzado para estudios, trabajo o investigación

Curso de extensión universitaria: Excel avanzado para estudios, trabajo o investigación. Fechas del 08/04/2024 al 24/05/2024. Duración: 75 horas. Modalidad online. Dirigido e impartido por D. David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática. Área de Ingeniería Eléctrica.

8 de abril 2024: Curso asincrónico de BIM: REVIT – NAVISWORK

Curso de extensión universitaria: Curso asincrónico de BIM: REVIT – NAVISWORK. Fechas del 08/04/2024 al 08/07/2024. Duración: 90 horas. Modalidad Asincrónico. Director/a: D. Gabriel Búrdalo Salcedo. Profesor. Universidad de León. Impartido por: D. Gabriel Búrdalo Salcedo. Profesor. Universidad de León, y por D. Javier Calvo Liste. Ingeniero Agrónomo. BIM Manager Expert. Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial, Área de Máquinas y Mototres Térmicos.

17 de junio de 2024: Curso de Piloto Profesional de Drones A1-A3 + STS

Curso de extensión universitaria: Curso de Piloto Profesional de Drones A1-A3 + STS. Fechas del 17/06/2024 al 28/06/2024. Duración de 75 horas. Dirigido por: D. Carlos Rubio Sierra. Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Profesorado/Ponentes: D. Adrián Delgado Marcos. Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León, D. Carlos García Flórez. Cofundador Start Up Invicsa Airtech, D. Carlos Almanza Turrado. Co-Fundador de INVICSA AIRTECH, D. Víctor Martínez Prieto. Cofundador Start Up Invicsa Airtech, D. Carlos Rodríguez González. Cofundador Start Up Invicsa Airtech, D. Carlos Rubio Sierra. Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Departamento / Centros Implicados: Departamento de Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial. Área de Ingeniería Aeroespacial, Invicsa Airtech.

1 julio 2024: theCDSacademy - Workshop Automation

Curso de extensión universitaria: theCDSacademy - Workshop Automation. Fecha del 01/07/2024 al 04/07/2024. Duración: 20 horas. Dirigido por: D. Carlos Caño Alegre. Service Delivery Manager en "CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company", D. José Alberto Benítez Andrades. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Profesorado/Ponentes: D. Carlos Caño Alegre. Service Delivery Manager en "CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company", D. Jairo Luzón Hernández. Service Delivery Manager en "CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company", Dña. Marta Martín García, Dña. Mónica Cerezo Saelices. Occupational Health coordinator, EHS Specialist Spain, Portugal & Greece Country Lead, HPE. Departamento/centro: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática, Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

2 julio 2024: Curriculum vitae y estrategias de búsqueda de empleo para ingenier@s

Curso de extensión universitaria: Curriculum vitae y estrategias de búsqueda de empleo para ingenier@s. Fechas del 02/07/2024 al 04/07/2024. Duración: 42 horas. Dirigido por: Dña. Ana M^a Diez Suárez, profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León, Dña. Elia Judith Martínez Torres profesora. Departamento de Química y Física Aplicadas. Universidad de León, Dña. Marta Martínez Benavides. Técnico de apoyo a la investigación. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática. Universidad de León. Profesorado/Ponentes: Dña. Ana M^a Diez Suárez profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León, D. Alberto González Martínez profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas Universidad de León, D. Jorge Blanes Peiró profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas (Universidad de León), D. Luis Fernando Calvo Prieto profesor Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (Universidad de León), D. Álvaro de la Puente Gil profesor Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (Universidad de León), D. Jorge Cara Jiménez profesor Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas (Universidad de León), Dña. Elia Judith Martínez Torre profesora del Departamento de Química y Física Aplicadas (Universidad de León), Dña. Marta Martínez Benavides Técnico de apoyo a la investigación del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática (Universidad de León). Departamento / Centros Implicados: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática, Departamento de Química y Física Aplicadas, Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas, Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

3.7 CURSOS DE VERANO

El Ejercicio Profesional como Graduado en Ingeniería de la Rama Industrial



Modalidad: Presencial. Localización: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León – Salón de Actos. Fechas: 05/7/2024 a 12/7/2024. Directores: Dña. Ana María Diez Suárez y D. Miguel Ferrero Fernández. Conocimiento del ámbito laboral y económico del Graduado en Ingeniería.

Elaboración de un proyecto personal profesional individualizado para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial de los graduados en Ingeniería. Aplicación práctica de la planificación, desarrollo, ejecución y dirección de proyectos técnicos. Conocimiento de los diferentes trabajos profesionales ejercidos por Graduados en Ingeniería. Conocimiento de las funciones de apoyo del Colegio de Ingenieros Técnicos, colegiación, seguro de responsabilidad civil, etc. Orientación laboral.

Ponentes: Ana M^a Diez Suárez Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Miguel Ferrero Fernández Profesor. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Colegiados: José Antonio Cuba Cal, Javier Canedo Barredo, Francisco José Ajenjo de Tuya, Eladio Cabero Mata, José Ángel Robla Blanco, Ana Cristina Robles Casado.

EL EJERCICIO PROFESIONAL COMO GRADUADO EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL | Cursos Unileon. (2023). Unileon.es. <https://cursosdeverano.unileon.es/el-ejercicio-profesional-como-graduado-en-ingenieria-de-la-rama-industrial-2024/>

La Ciberseguridad desde una mirada interdisciplinar

Modalidad: Presencial/online síncrono. Localización: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (aula 216). Fechas: 17/06/2024 a 21/06/2024. Directora: Dña. Adriana Suárez Corona.

- Ofrecer una visión general de la ciberseguridad.
- Mostrar el carácter interdisciplinar de la ciberseguridad.
- Permitir a los asistentes adquirir conceptos básicos sobre ciberseguridad.

Ponentes: Adriana Suárez Corona Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Susana Rodríguez Escanciano Profesora. Facultad de Derecho. Universidad de León. Miguel Angel Prada Medrano Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Adrián Campazas Vega Titulado Superior Investigador / Profesor Ayudante Doctor. Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Tamara Álvarez Robles Profesora Ayudante Doctor. Facultad de Derecho. Universidad de León. Henar Álvarez Cuesta Profesora. Facultad de Derecho. Universidad de León. Claudia Álvarez Aparicio Profesora Ayudante Doctora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León. Héctor Aláiz Moretón Profesor y Director del Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad. Universidad de León.



La Ciberseguridad desde una mirada interdisciplinar | Cursos Unileon. (2024). Unileon.es. <https://cursosdeverano.unileon.es/la-ciberseguridad-desde-una-mirada-interdisciplinar/>

Aportación española a las estrategias para un uso sostenible del espacio (Clean Space)



Modalidad: Presencial. Localización: Palacio Conde Luna. Fechas: 03/07/2024 a 05/07/2024. Director: Jesús Gonzalo de Grado

Estas jornadas tuvieron como objetivo reunir en una serie de charlas y mesas redondas a los principales actores nacionales implicados en el uso sostenible del espacio, para poner en común entre todos los participantes, ponentes invitados y oyentes interesados, los retos y necesidades vinculados a este desafío tecnológico.

Contó con una larga lista de ponentes: AGENCIA ESPACIAL ESPAÑOLA: Juan Carlos Cortés Pulido. Director de la AEE, AIRBUS ESPACIO España: Luis Guerra Peña. Director General, INDRA: Augusto Caramagno. Director de Sistemas de Satélite, HISPASAT: Antonio Abad Martín. Director Técnico de Operaciones, PLD SPACE: Pablo Gallego Sanmiguel. Senior Vice President, Sales y Customers, GMV: Miguel Ángel Molina Cobos. Director de Desarrollo de Negocio, THALES-ALENIA España: Ismael López. Director ejecutivo, DEIMOS SPACE: Ignacio F. Tourné Izquierdo. Director de Desarrollo de Negocio, ISDEFE: Isaac Domínguez Santos. Director de Espacio y Centros Tecnológicos, ECLIPTIC ENTERPRISES CORP: Mike Álvarez. Director ejecutivo, HISDESAT: Miguel Ángel García Primo. Director General-Carlos de Salas Murillo. Gen. Ret., Director de Estrategia, OPEN COSMOS: Aurelio Martí Ferrer. Director Comercial, REAL OBSERVATORIO DE LA ARMADA: Lluís Canals Ros. Capitán de Corbeta, Jefe de la Sección de Astronomía, ARRIBES ENLIGHTMENT: Noelia Sánchez Ortiz. Cofundadora y codirectora ejecutiva, ICECyL: Augusto Cobos Pérez. Director General- Melania Vasilica Istrate Rosu-Vezetu. Responsable ESA BIC Castilla y León, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (IDR): Javier Cubas Cano. Investigador IDR y David González Bárcena. Investigador IDR.

Aportación española a las estrategias para un uso sostenible del espacio (Clean Space) | Cursos Unileon. (2024). Unileon.es. <https://cursosdeverano.unileon.es/aportacion-espanola-a-las-estrategias-para-un-uso-sostenible-del-espacio-clean-space/>

3.8 OTROS CURSOS

Consortio REGINNA 4.0

Los socios del consorcio REGINNA 4.0, de los que forma parte la Universidad de León, organizaron el curso online asíncrono "Diving into high-innovation potential areas: Entrepreneurship and Business Strategies related to Industry 4.0 and Nanotechnology" " expedido por el EIT. Información en la web <https://indico.ung.si/event/16/>.

Fechas: 12/04/2024, 19/04/2024 y 03/05/2024: Escuela de verano proyecto REGINNA 4.0

La tercera Escuela de Verano gratuita del proyecto REGINNA 4.0, financiada por el European Institute of Innovation & Technology (EIT), se celebró en la Universidad de León. En ella, se profundizó en los temas de inteligencia artificial y fabricación aditiva en la industria 4.0, nanotecnología e innovación, y emprendimiento en nanotecnología, Industria 4.0 e inteligencia artificial.



Ilustración 3-1 Cartel Reginna 4.0

Lugar: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León y Online. Coste: Gratuito. La escuela de verano se impartió en modalidad híbrida, íntegramente en inglés. Constará de tres días de conferencias repartidos en tres semanas diferentes (viernes 12 de abril; viernes 19 de abril; y viernes 3 de mayo). Una vez superado el examen, los participantes recibirán un certificado otorgado por el EIT. Los profesores que han colaborado con esta actividad son: D. Víctor González Castro y Dña. Laura Fernández Robles

Los participantes pudieron participar online o en persona.

Universidades participantes:

- Universidad de Nova Gorica (Eslovenia)
- Universidad de Udine (Italia)
- Universidad de León (España)
- Universidad Nacional Precarpática Vasyl Stefanyk (Ucrania).

4 de marzo y finaliza el 15 de marzo de 2024: Taller de Entrenamiento en Habilidades Sociales y Personales

En marzo se realizó la 4ª edición del Taller de Entrenamiento en Habilidades Sociales y Personales (Soft Skills) para los/las estudiantes matriculados/as en el curso 2023-24 en cualquier grado, máster o doctorado de la Universidad de León.

Todos los talleres en horario de tardes de 17:00 a 20:00 horas

- 1er taller: lunes 4 de marzo. Presentación e inicio de entrenamiento.
- 2º taller: jueves 7 de marzo. Inteligencia Emocional en el Ámbito Laboral
- 3er taller: lunes 11 de marzo. Comunicación Asertiva
- 4º taller: martes 12 de marzo. Hablar en Público
- 5º taller: miércoles 13 de marzo. Trabajo en Equipo
- 6º taller: jueves 14 de marzo. Gestión del Tiempo y Productividad Personal

30/01/2023 - 01/02/2023: COLABORACIÓN EN PROYECTO Erasmus Mundus Design Measures AIRES

Proyecto Erasmus Mundus Design Measures AIRES (Artificial Intelligence for Renewable Energy Systems). Workshop On The Competencies Framework Development. Con una duración de 3 días. Colaboraron las siguientes instituciones: Universidad de Cádiz, Universidad de L'Aquila, Universidad de Sousse y Universidad de Trnava. Dirigido por nuestro compañero D.Miguel de Simón Martín, profesor del Área de Ingeniería Eléctrica. Asistieron 20 estudiantes. Dirigido a estudiantes de las distintas escuelas de Ingeniería.

Comentarios: La Universidad de León participa junto a las Universidades de Cádiz, L'Áquila (Italia), y Trnava (Eslovaquia) en un proyecto liderado por la Universidad de Sousse (Túnez) para la preparación y diseño de un Máster Internacional en Energías Renovables apoyado en nuevas tecnologías inteligentes. El título persigue cubrir la creciente demanda mundial de profesionales con muy alta cualificación en este sector, abordando las últimas tecnologías y métodos para el diseño, operación y mantenimiento de centrales e instalaciones de generación renovable. Esta iniciativa, comenzó el mes de octubre de 2022 y tuvo una duración de 15 meses, y está financiada por la Unión Europea mediante el novedoso Programa Erasmus Mundus Design Measures. La principal finalidad del proyecto es organizar a las instituciones colaboradoras para diseñar el plan de estudios del título. Los días 30 y 31 de enero y 1 de febrero, los socios participantes en el proyecto realizaron unas jornadas de trabajo para el diseño del marco de competencias del título.

3.9 CONFERENCIAS/SEMINARIOS

3.9.1 Conferencias/Seminarios en Ingeniería Industrial

1 de octubre de 2023. Ponencia: La operación del sistema eléctrico español

El 31 de octubre de 2023, se impartió la ponencia bajo el título: La operación del sistema eléctrico español. Con una duración de 1 h. Realizado por la Dña. Carolina Álvarez Ramos (Operadora de Red Eléctrica), y dirigido por el profesor D. Miguel de Simón Martín. Número de asistentes 16 estudiantes. Dirigido a estudiante del M.U. en Ingeniería Industrial / 1er curso / Gestión de la Generación Eléctrica

9 enero 2024. Ponencia y taller: Mercados eléctricos y facturación eléctrica en el sector industrial

El 9 de enero de 2024 se impartió una ponencia y un taller sobre bajo el título Mercados eléctricos y facturación eléctrica en el sector industrial, con una duración de 3h. Impartido por D. Sergio García Atserias (CEO de Analiza Energía), y dirigido por D. Miguel de Simón Martín. Número de asistentes 16. Dirigido a estudiantes del M.U. en Ingeniería Industrial / 1er curso / Gestión de la Generación Eléctrica.

16 de marzo de 2024: Visita Industrial a SUROLAIT

El 16 de marzo 2024, se realizó una visita a la empresa: SUROLAIT. Duración: 3 horas. Dirigido y organizado por el profesor D. Antonio Morán Palao. Asistieron un total de 10 estudiantes del Máster Ingeniería Industrial, de la asignatura Tecnología de Procesos Químicos.

19 marzo de 2024: Charla sobre Ruido en aeropuertos: aviones, impacto, servicios.

El 19 de marzo de 2024, se realizó una charla sobre el Ruido en aeropuertos: aviones, impacto, servicios. Duración: 2:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz. Colaboró la empresa SENASA (SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA Y LA SEGURIDAD AERONÁUTICA). Dirigido por: D. Ricardo Viejo Escribano (Jefe del Servicio de Evaluación Ambiental y Ruido de AESA) y por D. Antonio Donoso (Inspector aeronáutico). Nº de asistentes: 25. Dirigido a estudiantes de la asignatura de Acústica y Vibraciones (Grado en Ing. Mecánica) y de la asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). La charla versó sobre aspectos medioambientales del ruido aeroportuario desde el punto de vista legal y técnico y sus aplicaciones prácticas. También se abordaron temas de salidas laborales en este campo.

21 de mayo de 2024: Charla sobre Salidas laborales en el mundo de la acústica y las vibraciones

El 21 de mayo de 2024, se realizó una charla bajo el título: Salidas laborales en el mundo de la acústica y las vibraciones. Duración: 2:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz. Colaboraron las empresas: Sociedad Española de Acústica (SEA) y Eurocontrol. Dirigido por: D. Miguel Ausejo. Nº de asistentes: 28. Dirigido a estudiantes de la asignatura de Acústica y Vibraciones (Grado en Ing. Mecánica) y de la asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). Charla sobre salidas laborales, tipos de ensayos y trabajos en acústica y vibraciones.

3.9.2 Conferencias/Seminarios en Ingeniería Aeroespacial

12 de diciembre conferencia: Hidrógeno en combustión para la movilidad sostenible

Conferencia sobre Hidrógeno en combustión para la movilidad sostenible, con una duración: 1 hora y media, realizado por la empresa AVL Ibérica, impartido por D. Jaime Rodríguez; D. Eduardo Galindo y D. Ignacio Requejo. Dirigido por el profesor D. Alberto Escapa. Nº de asistentes: 35. Dirigido a Titulación/Curso/Asignatura: Grado en Ingeniería Aeroespacial y Máster en Ingeniería Aeronáutica.

El 12 de diciembre a las 13:00h, en el Salón de Grados de la Escuela, se impartió la conferencia: Hidrógeno en combustión para la movilidad sostenible. Impartida por D. Jaime Rodríguez, de Powertrain Engineering Director, AVL Ibérica. Organizado y dirigido por el profesor D. Alberto Escapa del Área de Ingeniería Aeroespacial de la Escuela. Nº de asistentes: 35. La conferencia tuvo una duración de hora y media. Dirigido a Titulación/Curso/Asignatura: Grado en Ingeniería Aeroespacial y Máster en Ingeniería Aeronáutica.



Se presentaron los desarrollos de AVL (12.8l para heavy duty, 2.0l para competición), dificultades encontradas y futuro de la tecnología. También se discutieron distintas cuestiones relacionadas con la temática orientadas al ámbito de la aviación.

8 de abril de 2024: Jornada sobre salidas profesionales en Ingeniería Aeroespacial



III Jornada sobre salidas profesionales en Ingeniería Aeroespacial se celebró el día 8 de abril de 2024 a las 12:00 horas en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

Las conferencias corrieron a cargo de titulados en Ingeniería Aeroespacial de la ULE que se encuentran actualmente en diversos cargos o puestos de trabajo, tanto de la empresa privada como de la Administración Pública.

19 marzo de 2024: Charla sobre Ruido en aeropuertos: aviones, impacto, servicios.

El 19 de marzo de 2024, se realizó una charla sobre el Ruido en aeropuertos: aviones, impacto, servicios. Duración: 2:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz. Colaboró la empresa SENASA (SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA Y LA SEGURIDAD AERONÁUTICA). Dirigido por: D. Ricardo Viejo Escribano (Jefe del Servicio de Evaluación Ambiental y Ruido de AESA) y por D. Antonio Donoso (Inspector aeronáutico). Nº de asistentes: 25. Dirigido a Titulación/Curso/Asignatura: Asignatura de Acústica y Vibraciones (Grado en Ing. Mecánica) y de la asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). La charla versó sobre aspectos medioambientales del ruido aeroportuario desde el punto de vista legal y técnico y sus aplicaciones prácticas. También se abordaron temas de salidas laborales en este campo.

16 de mayo 2024: Conferencia Nuevas técnicas de monitorización de datos de motor aeronáutico para mantenimiento predictivo

Jueves 16 de mayo (15:00h), conferencia sobre: Nuevas técnicas de monitorización de datos de motor aeronáutico para mantenimiento predictivo, impartida por Ignacio Alonso Gutiérrez y Daniel Barredo González (ITP), Aula 3. Con una duración de 2H. Dirigido por el profesor D. Deibi López. Contó con la asistencia de 30 estudiantes. Dirigido principalmente a estudiantes de la Titulación Máster en Ingeniería Aeronáutica (Desarrollo de Sistemas Propulsivos) e se invió a estudiantes del Grado de Ingeniería Aeroespacial y del Máster de Aero.



17 de mayo 2024; Conferencia Nuevos sistemas de gestión del tráfico aéreo. Trajectory-based operations



Viernes 17 de mayo (11:00h): Nuevos sistemas de gestión del tráfico aéreo. Trajectory-based operations, impartida por Nadal Ceñal Ordóñez (INDRA), Salón de Grados (Aula 1)

21 de mayo de 2024: Charla sobre Salidas laborales en el mundo de la acústica y las vibraciones

El 21 de mayo de 2024, se realizó una charla bajo el título: Salidas laborales en el mundo de la acústica y las vibraciones. Duración: 2:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz. Colaboraron las empresas: Sociedad Española de Acústica (SEA) y Eurocontrol. Dirigido por: D. Miguel Ausejo. Nº de asistentes: 28. Dirigido a estudiantes de la Asignatura de Acústica y Vibraciones (Grado en Ing. Mecánica) y de la asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). Charla sobre salidas laborales, tipos de ensayos y trabajos en acústica y vibraciones.

13 de mayo de 2024: Taller de Ensayos de vibración especiales

El 13 de mayo de 2024, se realizó el Taller de Ensayos de vibración especiales. Con una duración: 3:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz. Cotaron con la colaboración de la empresa: CETEST. Laboratorio de ensayos. Dirigido por: D. Luis Real García (Ingeniero de ensayos). Nº de asistentes: 5. Dirigido a estudiantes de la Asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial).

13 de mayo de 2024: Charla sobre tipos ensayos de vibración especiales.

El 13 de mayo de 2024, se realizó una charla sobre tipos ensayos de vibración especiales. Duración: 2:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz, con la colaboración de la empresa INTA CAES. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Laboratorio de Ensayos de Cuadros. Dirigido por: D. Miguel Flecha Naranjo y D. David López Martín (colaboración del director INTA CAES: D. Óscar González Espasandín). Dirigido a estudiantes de la Asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). Charla sobre ensayos de vibraciones: tipos de ensayos, normativa, instrumentación especializada, ensayos específicos en el ámbito aeroespacial.

3.9.3 Máster Producción en Industria Farmacéutica / Innovación en la Industria

29 de abril 2024: Visita Industrial a Mabxience

El 29 de abril 2024, se realizó una visita a la empresa Mabxience. Duración: 3 horas. Dirigido y organizado por el profesor D. Antonio Morán Palao. Asistieron un total de 14 estudiantes del Máster Producción en Industria Farmacéutica dentro de la asignatura Innovación en la Industria

16 de mayo de 2024; Visita Industrial a León Farma

El 16 de mayo de 2024. se realizó una visita a la empresa León Farma. Duración: 3 horas. Dirigido y organizado por el profesor D. Antonio Morán Palao. Asistieron un total de 14 estudiantes del Máster Producción en Industria Farmacéutica dentro de la asignatura Innovación en la Industria

3.9.4 Máster en Robótica e Inteligencia Artificial

Máster que depende del Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León.

17 de enero 2024: Charla por meet

Título: "Desde la ULE a Silicon Valley, 15 años trabajando en AI". Ponente: D. Víctor Castaño Labajo. Víctor fue estudiante de Ingeniería Informática de la ULE (05 - 09). Actualmente es Sr. ML/AI Technical Program Manager en Instagram tras una década en Google. Ha desarrollado y lanzado productos utilizados por billones de personas y liderado múltiples equipos de ingeniería.

La charla se incluye en las actividades del Máster Oficial en Robótica e Inteligencia Artificial impartido por el Dpto. de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial, donde se invita a profesionales del sector para proporcionar información de interés a los estudiantes.

3.9.5 BIBLIOTECA EIIIA

Desde la Biblioteca de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial se ha continuado con la labor iniciada hace ya unos años de realizar formaciones cuyo objetivo es familiarizar a los alumnos sobre la importancia de citar y referenciar en los trabajos de los estudiantes, ya sea el trabajo fin de grado como los trabajos de asignaturas.

Fecha: 23 de octubre 2023

Nombre seminario: CITAS, REFERENCIAS Y FORMATOS BIBLIOGRÁFICOS

Dirigido a: Estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Duración: 30 minutos.

Impartido por: M^a Aurora Riesco Peláez. Responsable Biblioteca a EIIIA. Modalidad: online (Videoconferencia) Google Meet. N^o estudiantes: 24

The image is a flyer for a seminar. At the top, it says 'SEMINARIO GRATUITO EN LÍNEA' and 'CITAS, REFERENCIAS Y FORMATOS BIBLIOGRÁFICOS'. Below this, it lists the target audience: 'Dirigido a: Estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial'. The date and time are 'Fecha: Lunes, 23 de octubre 2023' and 'Hora: 11:00 h'. The duration is 'Duración: 30 minutos'. The instructor is 'Impartido por: M^a Aurora Riesco Peláez, Responsable Biblioteca EIIIA'. The modality is 'Modalidad: en línea (Google Meet)'. There are instructions for attendance: 'Para asistir: • Complimenta el formulario que has recibido por correo-e • A través de este código QR'. A QR code is provided. There is also a note: 'Abrirete antes del jueves 19!' and 'Te recibiremos del 19 de octubre al 23 de octubre en el 511-000'. The flyer features the logo of the 'Escuela de Ingenierías' and the 'BIBLIOTECA EIIIA' logo, along with the 'Universidad de León' logo.

Fecha: 1 de marzo 2024

Nombre seminario: CITAS, REFERENCIAS Y FORMATOS BIBLIOGRÁFICOS



SEMINARIO GRATUITO EN LÍNEA
CITAS, REFERENCIAS Y FORMATOS BIBLIOGRÁFICOS

Dirigido a: Estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Fecha: viernes 1 de marzo 2024
 Hora: 13,15 h
 Duración: 45 minutos

Impartido por: Mª Aurora Riesco Peláez, Responsable Biblioteca EIIIA
 Modalidad: en línea (Google Meet)

Para asistir:
 • Cumplimenta el formulario que has recitado por correo
 • A través de este código QR

Universidad de León
 BIBLIOTECA

Dirigido a: Estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y aeroespacial. Duración: 45 minutos

Impartido por: Mª Aurora Riesco Peláez. Responsable Biblioteca EIIIA. Modalidad: online (Videoconferencia) Google Meet. Nº estudiantes: 32

3.10 DATOS, INFORMACIÓN DE MATRÍCULA GRADOS Y MÁSTER

3.10.1 Notas de corte 2023-2024

Tabla 3-15 Notas de corte. Obtenido de unileon.es. [consultado enero 2024]

TITULACIÓN	LIM. PLAZAS	NOTA DE CORTE					
		General PAEU/Form.Prof.	Titulados	Mayores 25	Mayores 40 y 45 años	Discapacitados	Deportistas
G. ING. AEROESPACIAL	60	12,522	5,000	5,000	5,000	11,234	11,461
G. ING. DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	35	10,005	7,471	5,000	5,000	5,000	8,043
G. ING. ELÉCTRICA	35	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
G. ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	80	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
G. ING. INFORMÁTICA	100	7,631	5,994	8,760	5,000	5,000	5,916*
G. ING. MECÁNICA	80	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
PCEO G. ING. ELÉCTRICA Y G. ING. ENERGÍA	10	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

3.10.2 Información de la matrícula - GRADOS

Tabla 3-16 Información Grados 2023-2024

2023-2024 ¹	G.ElyA	G.Mecán.	G.I.Inform.	G.Ing.Aero	G.Ing.Eléctrico	G.Ing.Datos e IA
Rama	Ing. y Arquit.	Ing. y Arquit.				
Créditos	240	240	240	240	240	240
Cursos	4	4	4	4	4	4
Año plan	2011	2011	2011	2011	2012	2022
Est.elección de primera opción	76%	67,0%	74%	97%	58%	88%
Est.nuevo ingreso	52	88	106	70	34	36
Est.movilidad Saliente	16	16	25	27	3	0
Est.movilidad Entrante	10	15	15	14	10	6
%Mujeres matriculadas	18,2	18,3%	16,7%	28,3%	25,8%	28,1%
Total est.	225	345	430	336	93	74
Tasa de éxito² 23/24	76%	69%	81%	89,0%	72,0%	84%

3.10.3 Información de la matrícula - MÁSTER

Tabla 3-17 Información Másteres 2023-2024

2022-2023	M.U. en Ingeniería Industrial	M.U. en Ingeniería Informática	M.U. en Ingeniería Aeronáutica	M.U. en Producción en Industrias Farmacéuticas	M.U. en Inteligencia de Negocio y Big Data en	M.U. en Investigación en Ciberseguridad	M.U. en Investigación en Ciberseguridad (ON LINE)	M.U. en Industria 4.0
Rama	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	Ciencias de la Salud	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería y Arquitectura
Créditos	90	90	90	90	60	60	60	60
Cursos	2	2	2	2	1	1	1	1

¹ Información obtenida de la Oficina de Evaluación y Calidad de la Universidad de León. <https://calidad.unileon.es/principales-indicadores-de-titulo/> [Consultado enero 2025]

² Éxito: Créditos superados por el conjunto de estudiantes matriculados entre créditos presentados. Curso anterior

2022-2023	M.U. en Ingeniería Industrial	M.U. en Ingeniería Informática	M.U. en Ingeniería Aeronáutica	M.U. en Producción en Industrias Farmacéuticas	M.U. en Inteligencia de Negocio y Big Data en	M.U. en Investigación en Ciberseguridad	M.U. en Investigación en Ciberseguridad (ON LINE)	M.U. en Industria 4.0
Año plan	2013	2013	2013	2017	2018	2019	2019	2019
Est. Primera opción	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100
Est.nuevo ingreso	14	3	56	18	10	14	13	2
Est.movilidad Saliente	0	0		0	0	0	0	0
Est.movilidad Entrante	1	4	4	2	0	0	5	1
%Mujeres matriculadas	25,4%	33,3%	26,5%	60,5%	25%	18,2%	38,9%	50%
Total est.	59	12	102	38	24	22	18	4
Tasa de éxito³ 21/22	93%	97%	93%	99%	90%	98%	98%	100%

3.11 PAT 2023-2024

Plan de Acción Tutorial. Oficina de evaluación de la calidad. ⁴. Se han desarrollado distintas reuniones de coordinación.

Grado en Ingeniería Aeroespacial

Coordinador/a	Diego Domínguez Fernández Adrián Delgado Marcos
---------------	----------------------------------------------------

Grado en Ingeniería Mecánica

Coordinador/a	Javier Trapote del Canto Cristina Gómez Castro María Fernández Raga
---------------	---------------------------------------------------------------------------

³ Éxito: Créditos superados por el conjunto de estudiantes matriculados entre créditos presentados. Curso anterior

⁴ Toda la información en: <https://calidad.unileon.es/sistema-de-informacion/pat/tutores/>

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

Coordinador/a	Esteban Serrano Llamas Roberto López González
---------------	--------------------------------------------------

Grado en Ingeniería Informática

Coordinador/a	Eva María Mazcuñán Navarro Lidia Sánchez González M ^a Teresa García Ordás Claudia Álvarez Aparicio
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Grado en Ingeniería Eléctrica

Coordinador/a	M ^a Ángeles Castro Sastre
---------------	--------------------------------------

Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Coordinador/a	Paula Verde García
---------------	--------------------

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Coordinador/a	Pablo Rodríguez Mateos
---------------	------------------------

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Coordinador/a	Deibi López Rodríguez
---------------	-----------------------

Máster Universitario en Ingeniería Informática

Coordinador/a	Isaías García Rodríguez
---------------	-------------------------

Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Coordinador/a	Adrián Escapa González
---------------	------------------------

Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en entornos seguros

Coordinador/a	Henar Álvarez Cuesta
---------------	----------------------

Máster Interuniversitario en Industria 4.0

Coordinador/a	Ana Isabel Fernández Abia
---------------	---------------------------

M.U. en Investigación en Ciberseguridad

Coordinador/a	Francisco Javier Rodríguez Lera
---------------	---------------------------------

3.12 TFG/TFM

Ilustración 3-2 Total egresados por estudio y convocatoria

ESTUDIOS/Convocatoria	Diciembre	Febrero	Julio	Septiembre	TOTAL
G.ING.AEROESPACIAL	8	5	45	15	73
G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.	1	4	20	13	38
G.INGENIERÍA ELÉCTRICA			5	1	6
G.INGENIERIA INFORMÁTICA	1	7	36	10	54
G.INGENIERIA MECANICA	5	7	16	8	36
M.U. INGEN. AERONAUTICA		1	3	6	10
M.U. INGEN. INFORMATICA		4			4
M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL	1	3	8	5	17
Total general	16	31	133	58	238

Tabla 3-18 Total egresados Titulaciones de Posgrado

ESTUDIOS/Convocatoria	Febrero	Julio	Septiembre	TOTAL
1737 - M.U.PRODUC.INDUS.FARMA	2	4	3	9
1742 - M.U.INT.NEG BIG DATA(OL)	1	2	3	6
1746 - M.U.IN.CIBERSEGURIDAD(OL)	1	5	3	9
1747 - M.U.INVEST.CIBERSEGURIDAD	2	6	2	10
Total general	6	17	11	34

3.13 PREMIOS EXTRAORDINARIOS

Reunida la comisión designada por la Comisión Académica delegada de Junta de Escuela para la concesión de los premios extraordinarios Fin de Carrera, del curso 2022-2023, y aplicando el reglamento que regula la concesión de premios extraordinarios, el resultado es:

PREMIOS EXTRAORDINARIOS GRADO

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
PASTRANA MORENO, CARMEN
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

GARCÍA ARAGÓN, EDUARDO
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
ÁLVAREZ PROVECHO, NICOLAS
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL
PÉREZ RUIZ, JULIÁN
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
PUENTE SÁNCHEZ, DANIEL

PREMIOS EXTRAORDINARIOS MÁSTER

MÁSTER EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
MARTINEZ RUIZ, DAVID
MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
REJAS RAMOS, EDGARDO JUAN
MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RUBÉN
MÁSTER EN INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA
ROSAS LÓPEZ, ANDROS ARIEL (México)
MÁSTER EN INDUSTRIA 4.0
Desierto
MÁSTER EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS FARMACEÚTICAS
NIETO LÓPEZ, NURIA
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD
MIGUEL DIEZ, ALBERTO

3.14 INNOVACIÓN DOCENTE

3.14.1 Grupos de Innovación docente

Tabla 3-19 Información actualizada a marzo 2024. Obtenida de: <https://servicios.unileon.es/innovacion-docente/grupos-de-innovacion-docente/>. [Consultado enero 2025]

NOMBRE DEL GID	COORDINADOR
G.I.D EXPERIMENTAL APLICADA EN ESCUELAS DE INGENIERÍA	COVADONGA PALENCIA COTO
G.I.D EN LABORATORIOS REMOTOS	MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
G.I.D PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CONTENIDOS, COORDINACIÓN ENTRE NIVELES FORMATIVOS Y CIBERSEGURIDAD	NOEMÍ DE CASTRO GARCÍA
G.I.D EN INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	M.ÁNGELES CASTRO SASTRE
G.I.D EN INGENIERÍA AEROESPACIAL	DEIBÍ LÓPEZ RODRÍGUEZ
G.I.D EN COMPUTACIÓN EN LA MECÁNICA MECACOM	JAVIER DÍEZ GONZÁLEZ
G.I.D. EN MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	ALMUDENA ORTIZ MARQUÉS
G.I.D. ROBLATIC (ROBÓTICA, LEARNING ANALYTICS Y TICS APLICADAS A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA/APENDIZAJE)	MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ
G.I.D. PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS Y AUTOMÁTICA (PROINSA)	LAURA FERNÁNDEZ ROBLES

3.15 RTULE

D. Pedro Salvadores, nos ha cedido el bólido de inercia de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIA) de la Universidad de León, para su exposición en el Hall de la Escuela. Este prototipo mide dos metros y medio de largo y 80 centímetros de ancho, su peso es de 85 kilos y ha sido fabricado con fibra de vidrio de la fábrica de palas eólicas de LM Wind Power.



Ilustración 3-3 Prototipo cedido por RTULE a la EIIA para su exposición en el Hall de la Escuela

4 PRÁCTICAS EN EMPRESA: INFORME CURSO 2023/2024⁵

Las prácticas extracurriculares se ofrecen a los estudiantes de máster y 3º-4º curso de los grados que se cursan en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA). Las prácticas vienen a complementar la formación de los estudiantes y facilitan su primera toma de contacto con el mundo laboral, preparándolos para su acceso al mercado productivo.

Las prácticas curriculares se ofertan a los estudiantes de 4º curso del grado en Ingeniería Informática, así como para los del Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas, el Máster Interuniversitario en Industria 4.0 y el Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad de la EIIIA.

Durante el curso 2023/24 las prácticas en empresa que se realizaron entre todas las titulaciones de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial fueron más de 200. Estas prácticas se han llevado a cabo principalmente en empresas del entorno, pero también hemos tenido estudiantes en empresas del ámbito nacional.

A mitad de curso se produjo un cambio significativo en la gestión de las prácticas en la empresa debido a la entrada en vigor de una nueva normativa. Según el **Real Decreto-ley 2/2023, de 16 de marzo**, todas las prácticas, tanto curriculares como extracurriculares, deben cotizar a la Seguridad Social, independientemente de que sean remuneradas o no. Esta medida implica la **obligatoriedad de incluir en el sistema de la Seguridad Social** a todos los estudiantes que realicen prácticas formativas en empresas.

A partir del 1 de enero de 2024, para dar cumplimiento a esta normativa, se ha desarrollado una nueva aplicación, **DOTIA**, gestionada por FGULEM. En el caso de las prácticas formativas no remuneradas (tanto curriculares como extracurriculares), la Universidad de León asume la responsabilidad del cumplimiento de las obligaciones con la Seguridad Social.

Cada curso académico el Ejército del Aire oferta un número determinado de prácticas en sus bases aéreas para los estudiantes de la rama Aeroespacial. Con fecha de 19 de marzo, el Ejército del Aire envió la propuesta de prácticas académicas tuteladas de verano (2024) para los estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial en **Unidades en Centros y Organismos del Ejército del Aire y el Espacio**. La adjudicación se realizó en acto público el día **22 de mayo**.

• ALA 37	B.A. Valladolid-----	1 plaza
• CECAF-GETAFE	Base Aérea de Getafe, Madrid-----	1 plaza
• CLAEX	Base Aérea de Torrejón, Madrid -----	1 plaza
• GRUEMA	Base Aérea de Matacán, Salamanca-----	2 plazas
• MAESAL	Maestranza Aérea de Albacete -----	1 plaza
• MAESAL	Maestranza Aérea de Albacete -----	1 plaza
• MAESAL	Maestranza Aérea de Albacete -----	1 plaza
• MALOG	C.G.E.A, Plaza Moncloa, Madrid-----	1 plaza
• MALOG	C.G.E.A., Plaza Moncloa, Madrid -----	1 plaza
• MALOG	C.G.E.A., Plaza Moncloa, Madrid -----	1 plaza
• MALOG	C.G.E.A., Plaza Moncloa, Madrid -----	1 plaza
• MALOG DIN/SACAM	Mando del apoyo logístico Madrid -----	1 plaza

⁵ Apartado desarrollado por Dña. Inmaculada González, coordinadora de prácticas de la EIIIA.

- MALOG DIN/SACAM Mando del apoyo logístico Madrid ----- 1 plaza

Si bien las titulaciones más habituales para estas prácticas son el Grado en Ingeniería Aeroespacial y el Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica, en este curso también han participado estudiantes del Grado en Ingeniería Eléctrica y del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.

Con fecha 15 de mayo de 2024, la coordinadora de las prácticas en empresa de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial junto con los tutores de prácticas en empresa realizó una conferencia informativa para los estudiantes de los últimos cursos de grados y de másteres. Esta conferencia se realizó en formato bimodal presencial/videoconferencia asistiendo a la misma más de 130 estudiantes, se trataron temas como:

- Presentación de los tutores por titulación
- Reglamento Universidad de León de las prácticas en empresa
- Distintas formas de poder acceder a las prácticas
- Documentación necesaria para realizar las prácticas.
 - Alta Certificado Digital
 - Alta en Seguridad Social
- Oferta publicada por la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
- Modelo CV para aplicar a las ofertas
- Informe final del alumno
- Reconocimiento y otorgamiento de créditos

Hay que destacar que las prácticas extracurriculares se pueden realizar en cualquier momento del curso académico, siendo ofertadas por la EIIA en colaboración con el Centro de Orientación e Información del Empleo (COIE) de la Universidad de León.

4.1 PRÁCTICAS CURRICULARES

Las prácticas curriculares de la EIIA se ofrecen en tres titulaciones:

- 4º curso del Grado en Informática a través de una asignatura optativa del primer cuatrimestre.
- En el tercer semestre del Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas
- En el segundo semestre del Máster Interuniversitario en Industria 4.0
- En dos semestres del Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad

En total se han realizado **39365 horas de prácticas** de las cuales **30554** pertenecen a prácticas **extracurriculares** y **8811** a prácticas **curriculares**.

Coordinadora de Prácticas en empresa de la Escuela	
M.ª Inmaculada González Alonso	Escuela de Ing. Industrial, Informática y Aeroespacial

Prácticas Extracurriculares

Tutor	Titulación
Susana Martínez Pellitero	Grado en Ingeniería Mecánica
José Alberto Benítez Andrades	Grado en Ingeniería Informática
Deibi López Rodríguez	Grado en Ingeniería Aeroespacial
Carlos Fernández López	Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
M. ^a Inmaculada González Alonso	Grado en Ingeniería Eléctrica
Susana Martínez Pellitero	Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Susana Martínez Pellitero	Máster Interuniversitario en Industria 4.0
Lidia Sánchez González	Máster Universitario en Ingeniería Informática
Lidia Sánchez González	Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros
Deibi López Rodríguez	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Marta Elena Sánchez	Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas
Francisco J. Rodríguez Lera	Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad

Prácticas Curriculares

Responsable/Coordinadores	Titulación
Carmen Benavides Cuellar	Grado en Ingeniería Informática
Anabel Fernández Abia	Máster Interuniversitario en Industria 4.0
Antonio Moran Palao	Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Francisco J. Rodríguez Lera	Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad
Tutores académicos	Titulación
Héctor Aláiz Moretón	Grado en Ingeniería Informática
Carmen Benavides Cuellar	Grado en Ingeniería Informática
José Alberto Benítez	Grado en Ingeniería Informática
María Teresa García Ordás	Grado en Ingeniería Informática
Isaías García Rodríguez	Grado en Ingeniería Informática
Luis Panizo Alonso	Grado en Ingeniería Informática

4.2 DATOS GENERALES

DATOS GENERALES Prácticas Extracurriculares

Titulaciones: 12 (5 estudios de Grado y 7 de Máster)

Número de prácticas: 117

Estudiantes: 101

Tutores Académicos: 8

Tutores Externos: 80

Empresas e Instituciones: 66

DATOS GENERALES Prácticas Curriculares

Titulaciones: 4 (1 Grado y 3 Máster)

Número de prácticas: 104

Estudiantes: 54

Tutores Académicos: 8

Tutores Externos: 34

Empresas e Instituciones: 22

4.2.1 INFORME POR TITULACIONES

4.2.1.1 Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Número de prácticas: 21

Estudiantes: 19

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 12

Empresas e Instituciones: 15

ABAQO INGENIERÍA IBERIA

ACIERTA ASISTENCIA SA

ATI SISTEMAS SL

AUTOFER AUTOMATISMOS, S.L.

COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU

DROTIVUM S.L.

INDRA SISTEMAS, S. A.

MAEL TECNOMAT, S.L.

MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.

MILSA TRILLO GALICIA SA

MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO DEL AIRE-ULE

NATURGY RENOVABLES

RAFAEL JUAN MARTINEZ - INYTEC

RT POWERTRAIN SPAIN S.L.U.

TRESCA INGENIERIA S.A.

4.2.1.2 Grado en Ingeniería Mecánica.

Número de prácticas: 32

Estudiantes: 24

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 24

Empresas e Instituciones: 19

ABAQO INGENIERIA IBERIA

ACCIONA INDUSTRIAL

AUTOFER AUTOMATISMOS, S.L.

BERLÍN INTERIOR, S.L.

CAPGEMINI ESPAÑA S.L.

COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU

ESTUDIOS Y DESARROLLO DE INGENIERÍA-EDINSA, S.L.

INGENEST NORTE INGENIEROS S.L.P

INGENIERÍA ALPACA SL

INGENIO LEÓN

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN-ICE

MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.

P&G INGENIEROS ESTRUCTURALES

SACLASER,S.L.

SUMINISTROS Y MANUFACTURAS DE ALIJA - SUMASA

TECOI CORTE, S.L.

TELEFONOS, LINEAS Y CENTRALES-TELICE

TRESCA INGENIERIA S.A.

UNIVERSIDAD DE LEONPWC

4.2.1.3 Grado en Ingeniería Eléctrica

Número de prácticas: 2

Estudiantes: 2

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 2

Empresas e Instituciones: 2

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES (SEMI), S.A.

MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO DEL AIRE-ULE.

4.2.1.4 Grado en Ingeniería Informática

Extracurriculares:

Número de prácticas: 36

Estudiantes: 33

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 15

Empresas e Instituciones: 12

AGROHOMAR SERVICIOS AGRICOLAS, SL

ALCA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

CALPE IMPERMEABILIZACIONES Y PISCINAS S.L.

CODIGOACTIVO

HEWLETT PACKARD - CUSTOMER DELIVERY SERVICES, S.L.U

INTEGRA MEDIA DIGITAL S.L.

IRIEGO NEW GENERATION SL

LANDRA SISTEMAS S.L.

MICRO FOCUS FIELD DELIVERY SPAIN, SL

NTT DATA SPAIN CENTERS

SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y AUTOMÁTICA GENERAL SA (SICA)

SISTEMAS INFORMÁTICOS ABIERTOS S.A - SIA

TECNILÓGICA ECOSISTEMAS S.A.U.

TECNOSYLVA

UNIVERSIDAD DE LEON

VEXIZA SL

VISUAL NUEVAS TECNOLOGÍAS, S.L.L:

Curriculares:

Número de prácticas: 87

Estudiantes: 39

Tutores Académicos: 5

Tutores Externos: 20

Empresas e Instituciones: 13 (en las que se hicieron prácticas) 15 (ofertaron prácticas)

4.2.1.5 Grado en Ingeniería Aeroespacial

Número de prácticas: 23

Estudiantes: 21

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 22

Empresas e Instituciones: 13

ACITURRI AEROSTRUCTURES SL

ALESTIS AEROSPACE S.L

AVL IBERICA

FIDAMC - FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DESARROLLO Y APLICACION DE MATERIALES
COMPUESTOS

INGENEST NORTE INGENIEROS S.L.P

MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO DEL AIRE-ULE

MTORRES DISEÑOS INDUSTRIALES SAU

NAECO SL

PIZARRAS LOS TRES CUÑADOS S.A

SCHINDLER, S.A.

TECOI CORTE, S.L.

TRESCA INGENIERIA S.A.

UNIVERSIDAD DE LEON

4.2.1.6 Máster en Ingeniería Aeronáutica

Número de prácticas: 3

Estudiantes: 3

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 3

Empresas e Instituciones: 2

DROTIVUM S.L.

TECOI CORTE, S.L.

4.2.1.7 Máster Universitario en Industria 4.0

Curriculares

Número de prácticas: 1

Estudiantes: 1

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 1

Empresas e Instituciones: 1

UNIDAD DE FABRICACIÓN E IMPRESIÓN 3D (UFI3D)

4.2.1.8 Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Curriculares

Número de prácticas: 9

Estudiantes: 9

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 9

Empresas e Instituciones: 6

Extracurriculares:

Número de prácticas: 4

Estudiantes: 4

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 2

Empresas e Instituciones: 3

FUNDACIÓN CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCIÓN FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEÓN-CESEFOR

UNIVERSIDAD DE LEON

WACKER BIOSOLUTIONS LEON S.L.U

4.2.1.9 Máster Universitario en Ciberseguridad

Curriculares

Número de prácticas: 7

Estudiantes: 5

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 4

Empresas e Instituciones: 2

INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA, M.P., S.A.

UNIVERSIDAD DE LEON

5 INVESTIGACIÓN y DOCTORADO

5.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 Unidades de Investigación Consolidadas (UIC) de la JCyL⁶

- UIC067 Director: D. Antonio Morán Palao (TECNOLOGÍA QUÍMICA)
- UIC215 Directora: Dña. Camino Fernández Llamas (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA)
- UIC243 Director: D. Manuel Domínguez González (INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA)
- UIC247 Director: D. Joaquín Barreiro García (INGENIERÍA MECÁNICA, NAVAL Y AERONÁUTICA)
- UIC267 Director: D. Eduardo García Ortega (CIENCIAS DE LA TIERRA)
- UIC279 Director: D. Jesús Gonzalo de Grado (INGENIERÍA MECÁNICA, NAVAL Y AERONÁUTICA)

⁶ Información obtenida en: UIC - Reconocimiento de Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León - Universidades - Portal de Educación de la Junta de Castilla y León. (2025). Jcyl.es. <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subsuenciones-investigacion/uic-reconocimiento-unidad-investigacion-consolidada-castill>. [Consultado enero 2025]

- UIC304 Director: Dña. Laura Fernández Robles (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA)
- UIC344 Directora: Dña. María Fernández Raga (CIENCIAS DE LA TIERRA)
- UIC390 Director: D. Miguel Carriegos Vieira (MATEMÁTICAS)

5.1.2 Grupos de Investigación

- CAFÉ: CIBERSEGURIDAD. APLICACIONES, FUNDAMENTOS Y EDUCACIÓN
- GISIGE: SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA
- GITA: TECNOLOGÍA AEROESPACIAL
- GVIS: GRUPO DE VISIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES
- INGEMACHINES: INGENIERÍA APLICADA Y MACHINE LEARNING PARA LA SOSTENIBILIDAD
- IQUIMAB: INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y BIOPROCESOS
- ROBÓTICA: ROBÓTICA
- SECOMUCI: SEGURIDAD Y CONOCIMIENTO EN EL MUNDO CIBERNÉTICO
- SIFLEX: SISTEMAS DE INFORMACIÓN FLEXIBLES
- SINFAB: SISTEMAS INTELIGENTES PARA FABRICACIÓN
- SUPPRESS: SUPERVISIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
- TAFI: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN E INSPECCIÓN

5.1.3 SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

5.1.3.1 Servicio Central de Apoyo a la Investigación: "Unidad de Fabricación e Impresión 3D"

Director: D. Joaquín Barreiro García.

Profesores implicados de la Escuela: Dña. Susana Martínez Pellitero, Dña. Ana Isabel Fernández Abia, Dña. María de los Ángeles Castro Sastre, D. Pablo Rodríguez González, Dña. Sara Giganto Fernández

Técnicos: Dña. Sofía Pelaez Pelaez, Sara Morán González

Email: uleufi3d@unileon.es

Grupo de Investigación TAFI. Creación: 3 de marzo de 2016.

Tecnologías Avanzadas de Fabricación e Impresión 3D. TAFI. (8 diciembre 2014). Tafi 3d | Tecnologías Avanzadas de Fabricación E Inspección Unidad de Fabricación E INSPECCIÓN 3D. <https://www.tafi3d.com/>.

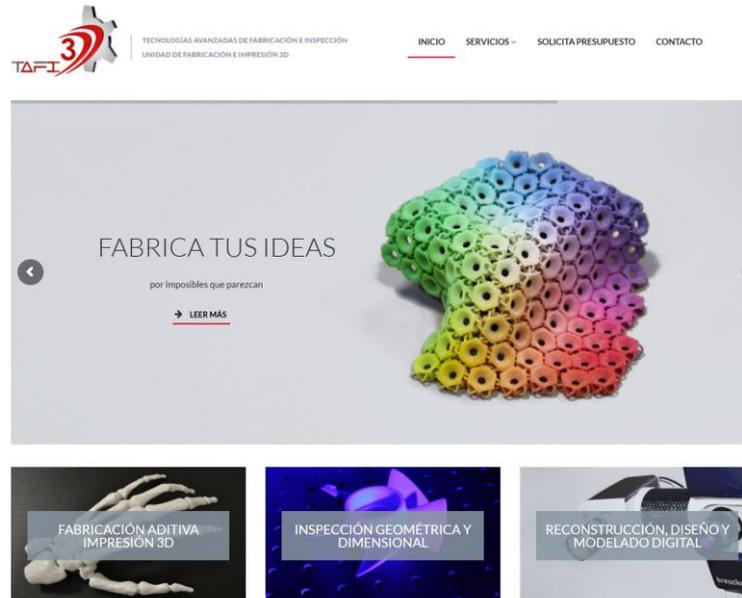


Ilustración 5-1 Web TAFI

Diciembre de 2023

El laboratorio de Fabricación e Impresión 3D acogió una actividad del Grupo TAFI, dentro del marco del HUB digital DIGI3, formado por un taller de formación en procesos de fabricación aditiva en el entorno de la empresa industrial.

La ULE dedicó ayer una jornada a la i
aplicada a la empresa industrial



#ULE175
El día martes 14 de diciembre de 2023, y con el objetivo de facilitar la implementación digital en empresas, se celebró la jornada de formación y actividades aditivas.

La ULE Dedicó Ayer una Jornada A la Fabricación Aditiva Aplicada A la Empresa Industrial | Noticias de LEON | LEON7DIAS Diario Digital de Noticias Y Actualidad de Leon. 2023. Available at <https://www.leon7dias.com/2023/12/14/la-ule-dedico-ayer-una-jornada-a-la-fabricacion-aditiva-aplicada-a-la-empresa-industrial/>. [Consultado 14 febrero de 2025].

4 de diciembre de 2023: Proyecto NatufFAB

El grupo de investigación TAFI participa en un proyecto europeo sobre aprovechamiento de residuos forestales y mineros para la impresión 3D.

El proyecto de investigación europeo NaturFAB ya está dando sus primeros pasos en la Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA) de la Universidad de León (ULE), uno de los socios de este estudio concedido en la convocatoria Interreg-Poctep, que cuenta con once participantes, siendo la Universidad de Salamanca la coordinadora del proyecto.

El grupo de investigación TAFI (Tecnologías Avanzadas de Fabricación e Inspección) de la ULE es uno de los socios tecnológicos involucrados en este proyecto, que intenta fomentar la economía circular a través de la creación de materiales para la impresión 3D o fabricación aditiva que surjan de residuos de origen agrícola, forestal y mineral y que se puedan, además, encontrar fácilmente tanto en Castilla y León como en la zona norte de Portugal.

Arranca la participación de la ULE en el proyecto europeo Naturfab



El grupo de investigación TAFI participa en un proyecto europeo sobre aprovechamiento de residuos forestales y mineros para la impresión 3D.

Arranca la participación de la ULE en el proyecto europeo “Naturfab” | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/arranca-la-participacion-de-la-ule-en-el-proyecto-europeo-naturfab> . [Consultado 14 febrero de 2025]

Arranca la Participación de la ULE en el Proyecto Europeo ‘Naturfab’ | Noticias de LEON | LEON7DIAS Diario Digital de Noticias Y Actualidad de León. 2023. Available at <https://www.leon7dias.com/2023/12/04/arranca-la-participacion-de-la-ule-en-el-proyecto-europeo-naturfab/> [Consultado 14 febrero de 2025].

Arranca la participación de la ULE en el proyecto europeo ‘Naturfab’



5.1.3.2 Laboratorio de Acústica Aplicada

Responsable: D. Jesús Ramiro Cepeda Riaño

Web del laboratorio de acústica: <http://acustica.unileon.es/>

Estudios realizados:

- El plan contra el ruido plantea rotondas en tres puntos negros de atascos en cruces de León (Julio 2024)
- Más de 74.200 personas sufren en León niveles de ruido superiores a los que permite la ley (Julio 2024)
- León propone un itinerario que conecte las «zonas tranquilas» de la ciudad (Julio 2024)

León propone un itinerario que conecte las «zonas tranquilas» de la ciudad



Rubén Fariñas. (2024, July 11). León propone un itinerario que conecte las “zonas tranquilas” de la ciudad. Leonoticias.com. <https://www.leonoticias.com/leon/leon-propone-itinerario-conecte-zonas-tranquilas-ciudad-20240711081126-nt.html>. [Consultado 14 febrero de 2025]

MSN. (2025). Msn.com. <https://www.msn.com/es-es/motor/noticias/m%C3%A1s-de-74-200-personas-sufren-en-le%C3%B3n-niveles-de-ruido-superiores-a-los-que-permite-la-ley/ar-BB1pWrMx?apiversion=v2&noservercache=1&domshim=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1&atchservertelemetry=1&noservertelemetry=1>. [Consultado 14 febrero de 2025]



Caballero, Á. (2024, July 28). *El plan contra el ruido plantea rotondas en tres puntos negros de atascos en cruces de León*. Diario de León. <https://www.diariodeleon.es/leon/240728/1586239/plan-ruido-plantea-rotondas-tres-puntos-negros-atascos-cruces-leon.html>. [Consultado 14 febrero de 2025]



Ilustración 5-2 Web acústica

5.1.4 INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CON VINCULACIÓN

RIASC: INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS A LA CIBERSEGURIDAD

Grupo de investigación que nace del vínculo creado entre la Universidad de León (España) y el Instituto nacional de Ciberseguridad (INCIBE). Ubicación: Edificio MIC. Módulo de investigación cibernética, puerta #2008.

Dra. Noemí de Castro García

Subdirectora: Dña. María Teresa Trobajo de las Matas

Secretario: D. José Antonio Avelaira Mata

Home - RIASC - Riasc. (2023). RIASC - Riasc - Instituto de Ciencias Aplicadas a La Ciberseguridad. <https://riasc.es/>



Ilustración 5-3 Web RIASC

5.2 DOCTORADO: TESIS DEFENDIDAS

PROGRAMA: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y COMPUTACIÓN

ESTUDIANTE	FECHA
BLANCO MEDINA, PABLO	11-12-2023
CAROFILS VASCO, ROBERTO ANDRÉS	20-12-2023

ESTUDIANTE	FECHA
VELASCO MATA, JAVIER	21-12-2023
JÁÑEZ MARTINO, FRANCISCO	21-12-2023
GONZÁLEZ SANTAMARTA, MIGUEL ÁNGEL	26-01-2024
BLANCO MEDINA, PABLO	11-12-2023
MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, ALBERTO	19-03-2024
FERRERO GUILLEN, RÚBEN	17-05-2024

6 MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La Escuela de Ingenierías considera de especial importancia la formación complementaria de sus estudiantes a través de los diversos programas de movilidad. Por ello, oferta un número elevado de plazas para que los estudiantes puedan cursar parte de sus estudios en universidades de todo el mundo.

El coordinador de Centro para los programas de movilidad internacional ha sido D. Víctor González Castro.

- Programa AMICUS con universidades de todo el mundo
- Programa Erasmus+ con universidades de Europa
- Acuerdos de colaboración específicos con prestigiosas universidades como:
 - Universidad de Xiangtan en China (para el Grado en Ing. Mecánica)
 - Universidad de Le Havre (se han recibido dos estudiantes).
- Programa SICUE.
- Máster Erasmus Mundus EMILDAI (European Master in Law, Data and Artificial Intelligence) con las Universidades DCU (Irlanda), Avignon University (Francia) y Universidad de Pisa (Italia)

6.1 INTERNACIONAL: ERASMUS/AMICUS

6.1.1 Coordinadores

LISTADO DE COORDINADORES ERASMUS+/AMICUS 2023/24 Coordinador Escuela: Víctor González Castro

PROFESOR TUTOR	CÓDIGO	UNIVERSIDAD	PAÍS
Javier Díez González	D AACHEN01	RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN -	ALEMANIA
	D AACHEN02	AACHEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
	D BREMEN04	HOCHSCHULE BREMEN-	
	D DEGGEND01	TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF THD -	
	D KAISERS01	UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN	

PROFESOR TUTOR	CÓDIGO	UNIVERSIDAD	PAÍS
	D KOLN04	FACHHOCHSCHULE KÖLN (Cologne University of Applied Sciences)	
	D FRANKFU04	FACHHOCHSCHULE FRANKFURT AM MAIN	
	D EMDEN02	HOCHSCHULE EMDEN/LEER	
	D MITTWEI01	HOCHSCHULE MITTWEIDA - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
	D SCHMALK01	FACHHOCHSCHULE SCHMALKALDEN	
	D MULHEIM01	HOCHSCHULE RUHR WEST - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
	D ULM02	HOCHSCHULE ULM – TECHNIK, INFORMATIK UND MEDIEN-	
Javier Díez González	A GRAZ09	FH JOANNEUM (University of Applied Sciences)	AUSTRIA
Antonio Morán Álvarez	BG ROUSSE01	ANGEL KANCHEV UNIVERSITY OF RUSE	BULGARIA
	BG SOFIA16	TU- Sofia (Faculty of Transport)	
María Teresa García Ordás	HR ZAGREB05	ZAGREB UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	CROACIA
María de los Ángeles Castro Sastre	DK RISSKOV06	VIA UNIVERSITY COLLEGE (Campus HORSENS)	DINAMARCA
María Teresa García Ordás	SI MARIBOR01	UNIVERSITY OF MARIBOR	ESLOVENIA
Inmaculada González Alonso	F PARIS013	IUT DE L'UNIVERSITE PARIS-NORD PARIS 13	FRANCIA
	F PARIS006	PARIS VI PIERRE ET MARIE CURIE	
	F DIJON01	UNIVERSITE DE BOURGOGNE	
	F POITIER01	UNIVERSITÉ DE POITIERS	
	F POITIER05	ECOLE NATIONALE SUPÉRIERE DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE	
	F DUNKERQ09	UNIVERSITE DU LITTORAL CÔTE D'OPALE	
	F CHAMBER01	UNIVERSITE DE SAVOIE MONT BLANC	
	F TOULOUS03	UNIVERSITE PAUL SABATIER, TOULOUSE III	
	F LEVALLO01	ESTACA	
F BORDEAU58	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX		
Antonio Morán Álvarez	HU BUDAPES02	BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS	HUNGRÍA
	HU BUDAPES16	OBUDA UNIVERSITY	
	HU GYOR01	SZECHENYI ISTVAN UNIVERSITY	
María de los Ángeles Castro Sastre	IRL TRALEE01	INST. OF TECHNOLOGY, TRALEE	IRLANDA
Esteban Serrano Llamas	I BOLOGNA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA	ITALIA
	I L-AQUIL01	UNIVERSITY OF L'AQUILA	
	I PAVIA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA	
Almudena Ortiz Marqués	I FERRARA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FERRARA	
	I LECCE01	UNIV. DEGLI STUDI DI LECCE	

PROFESOR TUTOR	CÓDIGO	UNIVERSIDAD	PAÍS
	I SALERNO01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO	
	I PADOVA01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA	
	I PISA01	UNIVERSITÀ DI PISA	
José Alberto Benítez Andrade	I ROMA01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA'	
	I ROMA16	TERZA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA	
	I CAGLIAR01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI	
	I FIRENZE01	UNIVERSITA DEGLI STUDI FI FIRENZE	
Miguel Ángel Conde	I CAMPOBA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DEL MOLISE	
	I VARESE02	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA	
	I NAPOLI09	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI"	
	I NAPOLI01	U. DEGLI STUDI DI NAPOLI, FEDERICO II	
	I PERUGIA01	U. DEGLI STUDI DI PERUGIA	
	I GENOVA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA	
Antonio Morán Álvarez	LV RIGA02	RIGA UNIVERSITY OF TEHCNOLOGY	LETONIA
	LV RIGA31	TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION INSTITUTE	
Sara Giganto Fernández	LT KAUNAS02	KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	LITUANIA
	LT VILNIUS02	VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY	
María de los Angeles Castro Sastre	MT MALTA01	UNIVERSITY OF MALTA	MALTA
Laura Fernández Robles	NL EINDHOV03	FONTYS HOGESCHOLEN (EINDHOVEN)	PAÍSES BAJOS
Eduardo Fidalgo Fernández	PL GLIWICE01	POLITECHNIKA SLASKA (Silesia University of Technology)	POLONIA
	PL NYSA01	PANSTWOW WYZSZA SZKOLA ZAWODOWA W NYSIE	
	PL WROCLAW02	WROCLAW UNIVERSITY OF SCIENCIE AND TECHNOLOGY	
	PL WARSAW02	POLITECHNIKA WARSZAWSKA / WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
Rebeca Martínez García	PL KRAKOW03	POLITECHNIKA KRAKOWSKA	
	PL OPOLE02	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
	PL LODZ02	LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
	PL POZNAN02	POLITECHNIKA POZNANSKA	
Laura Fernández Robles	P BRAGA01	UNIVERSIDADE DO MINHO -Campus Gualtar, Braga-	PORTUGAL
	P BRAGANC01	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANCA	
	P COIMBRA01	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	
	P COIMBRA02	COIMBRA INSTITUTE OF COIMBRA (INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA)	
	P EVORA01	UNIVERSIDADE DE EVORA	
	P GUARDA01	INSTITUTO POLITECNICO GUARDA	
Fernando Jorge Fraile	P AVEIRO01	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	
	P BARCARE01	UNIVERSIDADE ATLÂNTICA	
	P COVILHA01	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	
	P FARO02	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	

PROFESOR TUTOR	CÓDIGO	UNIVERSIDAD	PAÍS
	P LEIRIA01	POLITECHNIC INSTITUTE OF LEIRIA	
	P PORTALE01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTOALEGRE	
	P PORTO05	INSTITUTO POLITECNICO PORTO	
	P SETUBAL01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL	
	P VILA-RE01	UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO	
María de los Ángeles Castro Sastre	UK LOUGHBO01	LOUGHBOROUGH UNIVERSITY	REINO UNIDO
Francisco Rodríguez Sedano	CZ BRNO01	BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	REPÚBLICA CHECA
	CZ HRADEC01	UNIVERSITY OF HRADEC KRALOVE	
	CZ OSTRAVA01	VSB-TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA	
	CZ PARDUB01	UNIVERZITA PARDUBICE	
Gabriel Búrdalo Salcedo	RO CLUJNAP05	TECHINCAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RUMANÍA
María Teresa García Ordás	S KRISTIA01	KRISTIANSTAD UNIVERSITY COLLEGE	SUECIA
Gabriel Búrdalo Salcedo	TR ISTANBU07	YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY	TURQUÍA
	TR IZMIR04	IZMIR EKONOMI UNVERSITESI	

Ivan Ubero Martínez	AMICUS
---------------------	--------

Víctor González Castro	INCOMING STUDENTS
------------------------	-------------------

6.1.2 Datos estudiantes Erasmus/Amicus salientes

Tabla 6-1 Erasmus/Amicus salientes

DESTINOS ESTUDIANTES SALIENTES	NUM ESTUDIANTES
A GRAZ09 - FH JOANNEUM University of Applied Sciences	1
BG SOFIA16 - Technical University Sofia	2
CHI CONCEP04 - Universidad de Concepción (Chile)	2
CZ BRNO01 - Brno University of Technology	3
CZ OSTRAVA01 - VŠB Technical University of Ostrava	2
D BREMEN04 - Bremen University of Applied Sciences	3
F BORDEAU58 - Université de Bordeaux	1
F LEVALLO01 - Ecole Supérieure des Techniques Aeronautiques et de Construction Automobile	1
F POITIER05 - Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique	2
HU BUDAPES02 - Budapest University of Technology and Economics	1
HU BUDAPES16 - Óbudai Egyetem	1

DESTINOS ESTUDIANTES SALIENTES	NUM ESTUDIANTES
I BOLOGNA01 - Università di Bologna Alma Mater Studiorum	5
I FERRARA01 - Università degli Studi di Ferrara	2
I GENOVA01 - Università degli Studi di Genova	1
I NAPOLI01 - Università degli Studi di Napoli Federico II	4
I NAPOLI09 - Seconda Università degli Studi de Napoli	1
I PAVIA01 - Università degli Studi di Pavia	2
I PERUGIA01 - Università degli Studi di Perugia	4
I PISA01 - Università di Pisa	1
I ROMA01 - Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'	2
I SALERNO01 - Università degli Studi di Salerno	2
IRLTRALEE01 - Institute of Technology Tralee	2
LT KAUNAS02 - Kauno Technologijos Universitetas	1
LT VILNIUS02 - Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (Vgtu)	5
LV RIGA02 - Riga Technical University	2
LV RIGA31 - Transport and Telecommunication Institute	1
MT MALTA01 -University of Malta	2
NL EINDHOV03 - Fontys Hogescholen	3
P AVEIRO01 - Universidade de Aveiro	3
P COIMBRA01 - Universidade de Coimbra	1
P COIMBRA02 - Instituto Politécnico de Coimbra	2
P COVILHA01 - Universidade da Beira Interior	5
PL KRAKOW03 - Politechnika Krakowska	5
PL LODZ02 -Lodz University of Technology	3
PL WARSZAW02 - Politechnika Warszawska	1
PL WROCLAW02 - Politechnika Wroclawska	1
SI MARIBOR01 - University of Maribor	5
TR IZMIR04 - Izmir Ekonomi Universitesi	2
USA UWGB - University of Wisconsin Green Bay	1
TOTAL	88

6.1.3 Datos estudiantes Erasmus/Amicus entrantes

Tabla 6-2 Datos estudiantes Erasmus/Amicus entrantes

País	Número de estudiantes	Universidad
ALEMANIA	1	D ULM02 - Ulm University of Applied Sciences
COLOMBIA	1	COLMEDELLIN - Universidad de Medellin
HUNGRÍA	1	HU GYOR01 - Széchenyi István University
ITALIA	4	I CAGLIAR01 - Università degli Studi di Cagliari
	1	I ROMA16 - Università degli Studi Roma Tre
	2	I L-AQUIL01 - Università degli Studi di L'Aquila
	3	I NAPOLI01 - Università degli Studi di Napoli Federico II
	2	I LECCE01 - Università del Salento
MÉXICO	3	ME JALISCO01 - UNIVERSIDAD MARISTA DE GUADALAJARA

País	Número de estudiantes	Universidad
	1	ME MEXICO05 - Universidad Nacional Autónoma de México
PERÚ	1	ME JALISCO01 - UNIVERSIDAD MARISTA DE GUADALAJARA
POLONIA	2	PL LODZ02-Lodz University of Technology
TOTAL PAISES	TOTAL ESTUDIANTES	
7	22	

6.1.4 EMILDAI

El Erasmus Mundus Joint Master, es un programa de estudios integrados de alto nivel que se cursan a nivel de máster. La Universidad de León (ULE) se ha unido a otras tres universidades europeas - Dublin City University (Irlanda), Université d'Avignon (Francia) y la Università di Pisa (Italia)- para lanzar el Máster Europeo en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial (EMILDAI⁷). Se trata de un programa único a nivel europeo que permite tener una formación completa en el ámbito de la ciberseguridad, los datos y la inteligencia artificial.

El 9 de noviembre se presentó en la Facultad de Derecho de la Universidad de León el "European Master in Law, Data and Artificial Intelligence (EMILDAI. Uno de los itinerarios del máster se centra en la inteligencia artificial y la ciberseguridad, por lo que puede resultar de gran interés para vuestros estudios. En este itinerario se cursa el primer año en la Dublin City University y el segundo año en la Universidad de León

Este tipo de másteres Erasmus Mundus tienen un elevado reconocimiento a nivel europeo y la mayoría de las plazas en el máster tienen importantes becas. Información en <https://emildai.eu/>.

6.2 NACIONAL: SICUE

Tutor Académico AMICUS: Eva M^a Cuervo Fernández

Los **estudiantes salientes** disfrutaron de estancias en los siguientes destinos:

Grados	Universidades DESTINO	Nº estudiantes
Grado en Ingeniería Eléctrica	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1
Grado en Ingeniería Informática	Universidad de Sevilla	1
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	Universidad de Granada	2
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	Universidad de La Laguna	1
Grado en Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Sevilla	1

⁷ EMILDAI- European Master in Law, Data and Artificial Intelligence

Grados	Universidades DESTINO	Nº estudiantes
Grado en Ingeniería Mecánica	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1
Grado en Ingeniería Mecánica	Universidad de Sevilla	1
TOTAL		9

Estudiantes entrantes:

Grados	Universidades ORIGEN	Nº estudiantes
Grado en Ingeniería Aeroespacial	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1
Grado en Ingeniería Informática	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1
TOTAL		2

6.3 PROGRAMA BIP ABIERTO

En el marco del proyecto 2022-1-ES01-KA131-HED-000059298, la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial ofrece a los estudiantes oficiales de la posibilidad de efectuar una estancia formativa con reconocimiento académico durante la semana del 11/6/2024 al 15/06/2024 en el Instituto Politécnico de Bragança a través del programa ERASMUS+ (Acción KA131-HED)

La Escuela de Ingenierías tiene un programa BIP abierto con el Instituto Politécnico de Bragança. Se trata de la posibilidad de cursar una asignatura online y una semana en Bragança. La parte virtual se desarrolló los miércoles entre el 03/04/2024 y el 08/06/2024 de 16:00 a 20:00 hora portuguesa (15:00 - 19:00 hora española). La semana presencial en Bragança se desarrolló del 11/06/2024 al 15/06/2024.

Se convocaron 10 plazas para realizar este intercambio con posibilidad de financiación para la semana presencial, como se indica en la convocatoria que se adjunta,

Las personas seleccionadas deberán hacer un acuerdo académico (Learning Agreement), como el que se usa en la convocatoria Erasmus KA103 (enlace aquí), y que firmará el responsable de movilidad internacional de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial D. Víctor González, la información académica: D. Miguel Ángel Prada, Universidad de León.

6.3.1 JORNADAS Agencia Nacional del Programa Erasmus+ y la ULE.

Se celebró en el Salón de Actos de la Escuela, un encuentro organizado por la Agencia Nacional del Programa Erasmus+ y la ULE. Asistieron unas 200 personas de toda la geografía española, a quienes se les ofrecerá formación sobre las dos acciones clave que se enmarcan dentro de las Asociaciones para la cooperación Erasmus+: Asociaciones de cooperación (KA220), y Asociaciones a pequeña escala (KA210).



Ilustración 6-1 Jornada sobre los proyectos Erasmus+ de Asociaciones para la Cooperación



Comienzan en la ULE las Jornadas de proyectos Erasmus+ de Asociaciones para la Cooperación. (n.d.). Retrieved from <https://www.unileon.es/noticias/comienzan-en-la-ule-las-jornadas-de-proyectos-erasmus-de-asociaciones-para-la-cooperacion>. [Consultado noviembre 2024]

6.4 CALIDAD

6.4.1 RENOVACIÓN DE ACREDITACIONES DURANTE EL CURSO 2023-2024

Durante el curso académico 2023-2024, la Universidad de León ha logrado la renovación de la acreditación de los cuatro últimos títulos que quedaban pendientes dentro de la Escuela. La renovación ha sido otorgada satisfactoriamente por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) en el marco del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, el cual regula la organización de las enseñanzas universitarias y los procedimientos de aseguramiento de su calidad.

Los títulos cuya acreditación ha sido renovada son:

- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial
- Máster Universitario en Ingeniería Informática
- Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

El proceso de evaluación se ha llevado a cabo conforme a los criterios y metodologías recogidos en la "Guía del proceso general de evaluación" y el "Manual de Evaluación" de ACSUCYL, documentos elaborados en consonancia con los protocolos de evaluación de calidad universitaria establecidos a nivel nacional y europeo.

La evaluación ha sido realizada de forma colegiada por la Comisión de Evaluación de Titulaciones de ACSUCYL, con el asesoramiento de los Comités de Evaluación de Rama de Conocimiento y la participación de un Comité Externo, el cual ha realizado visitas a la Universidad y ha validado el cumplimiento de los criterios de calidad exigidos. Tras la emisión de un informe provisional, la

Universidad tuvo la oportunidad de presentar alegaciones, tras lo cual se emitió el informe definitivo, en el que todos los títulos obtuvieron una valoración global favorable.

Se ha constatado que los planes de estudio de los títulos evaluados se desarrollan conforme a la última versión de sus memorias verificadas. No obstante, se han identificado algunas áreas de mejora en términos de planificación académica, dotación de recursos y participación en encuestas de satisfacción.

La renovación de la acreditación de estos títulos supone un hito importante en el compromiso de la Universidad de León con la excelencia académica y la mejora continua de sus enseñanzas. La obtención de una valoración favorable por parte de ACSUCYL refuerza la calidad de la formación impartida y garantiza que los programas cumplen con los estándares exigidos en el Espacio Europeo de Educación Superior.

No obstante, se trabajará en la implementación de las mejoras sugeridas, con el fin de optimizar la formación académica, fortalecer la vinculación con el sector profesional y garantizar la sostenibilidad y el atractivo de estos títulos en el futuro.

6.4.2 MODIFICACIÓN DE MEMORIAS DURANTE EL CURSO 2023-2024

Durante el curso académico 2023-2024, la EIIA ha llevado a cabo la modificación sustancial de las memorias de dos títulos de grado con el objetivo de actualizar su estructura conforme a lo establecido en el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre. Dicho decreto regula la organización de las enseñanzas universitarias y los procedimientos de aseguramiento de la calidad en el sistema universitario español.

Los títulos que han sido objeto de esta actualización son:

- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Siguiendo el procedimiento previsto en los artículos 32 y 33 del citado Real Decreto, la Secretaría General de Universidades ha trasladado a la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) las propuestas de modificación sustancial de estos planes de estudio para su valoración y aprobación.

La modificación de estos dos títulos representa un avance significativo en la actualización de la oferta académica de la Universidad de León, alineándola con los requisitos del RD 822/2021 y garantizando una formación más actualizada y adaptada a las necesidades del mercado laboral.

Los cambios en las memorias de estos dos grados se han centrado principalmente en la reorganización del plan de estudios para fortalecer la especialización en cada área. En ambos casos, la asignatura de Inglés ha pasado de ser obligatoria a optativa, permitiendo la incorporación de una nueva materia específica en cada titulación: "Fundamentos de Automatización" en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y "Diseño de Máquinas II" en el Grado en Ingeniería Mecánica. Además, se ha llevado a cabo una actualización de las asignaturas optativas, introduciendo contenidos más alineados con las tendencias actuales del sector industrial, con el fin de mejorar la preparación de los egresados ante las demandas del mercado laboral.

A pesar de la valoración favorable, se seguirán implementando las mejoras recomendadas por ACSUCYL para completar con éxito el proceso de modificación, asegurando así una oferta académica de mayor calidad y competitividad en el ámbito de la ingeniería.

6.4.3 SELLOS DE CALIDAD INTERNACIONAL, EUROINF Y SIC INGENIERÍA

6.4.3.1 Sello SIC Grado en Ingeniería Aeroespacial

La Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León consigue el sello internacional de calidad ANECA SIC para el Grado en Ingeniería Aeroespacial

La Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León (EIIIA) ha alcanzado un importante reconocimiento para su Grado en Ingeniería Aeroespacial al conseguir el Sello Internacional de Calidad (SIC) que otorga la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Este logro ha sido posible gracias al esfuerzo y dedicación de toda la comunidad educativa involucrada en la docencia y gestión de la titulación, así como al empeño de la Universidad de León, y en particular de la dirección de la Escuela de Ingenierías, a favor de la excelencia académica y su firme compromiso de contribuir al prestigio internacional de la Universidad de León.

Este reconocimiento certifica que el programa de estudios del Grado en Ingeniería Aeroespacial cumple con los más altos estándares en docencia, relevancia, transparencia y capacidad de movilidad internacional de sus egresados, en concordancia con las exigencias del Espacio Europeo de Educación Superior. La acreditación se concede por un periodo de seis años, con validez por tanto hasta octubre de 2030, lo que garantiza el compromiso continuo con la calidad educativa en los próximos años. El proceso de evaluación, llevado a cabo por la Comisión de Acreditación SIC Ingeniería de ANECA, incluyó la revisión exhaustiva de los aspectos curriculares y pedagógicos del programa, los medios técnicos y humanos involucrados en la impartición del título, así como todas las evidencias documentales aportadas. Tras esta rigurosa valoración, el Grado en Ingeniería Aeroespacial ha sido distinguido con el sello internacional de calidad, certificando la excelencia de su formación académica y su alineación con los estándares europeos e internacionales en el ámbito de la ingeniería.

Este logro permite a la Universidad de León utilizar la imagen del sello ANECA SIC en sus comunicaciones y materiales oficiales del grado, incrementando el prestigio y la visibilidad internacional del programa. Además, serán reconocidas como personas egresadas “SIC Ingeniería” aquellas que se hayan graduado desde un año antes de la fecha de envío de la solicitud de evaluación a ANECA (18 de abril de 2023)

La Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León felicita a toda la comunidad universitaria, a todo su personal Docente e Investigador (PDI) al Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios (PTGAS), a las empresas del sector y a sus estudiantes y egresados, todos los cuales han colaborado para alcanzar este destacado reconocimiento, que subraya el compromiso institucional con la calidad y la mejora continua en la formación de las nuevas generaciones de ingenieros aeroespaciales.



Ilustración 6-2 Sello Internacional Grado Ingeniería Aeroespacial



Tomé, J. G. (2024). Ingeniería Aeroespacial de León consigue el sello de excelencia internacional ANECA SIC. Retrieved from <https://www.diariodevalderrueda.es/texto-diario/mostrar/5061382/ingenieria-aeroespacial-leon-consigue-sello-excelencia-internacional-aneca-sic> . [Consultado diciembre 2024]

Leonoticias. (2024). El grado en Ingeniería Aeroespacial de la ULE consigue un sello de excelencia internacional. Obtenido de: <https://www.leonoticias.com/universidad/grado-ingenieria-aeroespacial-ule-consigue-sello-excelencia-20241107122555-nt.html>. [Consultado diciembre 2024]



6.4.3.2 Sello EURO-INF Grado en Ingeniería Informática

El Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de León ha renovado exitosamente el Sello Internacional de Calidad EURO-INF, otorgado por la European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE). Este reconocimiento internacional certifica la excelencia del título en el ámbito de la informática, destacando la calidad, relevancia y transparencia en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.

El proceso de evaluación, realizado por expertos nacionales e internacionales, incluyó una visita al centro, análisis de autoevaluaciones, evidencias y documentación del programa. Se valoraron aspectos como los resultados de aprendizaje, las competencias adquiridas, el cuerpo docente, el proceso de enseñanza-aprendizaje y los recursos disponibles.

El sello, renovado hasta el 15 de diciembre de 2028, subraya la calidad de la formación impartida en la Escuela de Ingenierías de la ULE y refuerza el prestigio del Grado en Ingeniería Informática. Además, la ULE está en proceso de evaluación para obtener el sello de calidad EUR-ACE en el Grado en Ingeniería Aeroespacial.



Ilustración 6-3 Sello EURO-INF



unileon.Noticias. El Grado en Ingeniería Informática de la ULE renueva su sello de calidad europeo EUR-INF. (n.d.), 15/05/2024. Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/el-grado-en-ingenieria-informatica-de-la-ule-renueva-su-sello-de-calidad-europeo-eur-inf>. [Consultado diciembre 2024]

6.5 NUEVAS TITULACIONES

Este curso académico no se han aprobado nuevas titulaciones.

7 INFRAESTRUCTURAS

7.1 MEJORAS EN LAS INSTALACIONES

Tipo	N_aula	Sup.m 2	Nºpuestos	Acciones
Aula	Aula 1			
Aula	Aula 2	178,3	160	
Aula	Aula 201A	70,3	65	
Aula	Aula 204A dibujo	204,9	100	
Aula	Aula 205	47,6	20	
Aula	Aula 208	108	81	
Aula	Aula 214 ^a	97,3	84	
Aula	Aula 214B	82,2	60	
Aula	Aula 217 ^a	91,6	80	
Aula	Aula 3	178,3	160	
Aula	Aula 4	178,3	160	
Aula	Salón de grados	178,3	125	Actualizado el sistema de sonido y micrófonos.
Ordenadores	Aula 202 ordenadores	93,9	20	
Ordenadores	Aula 203 ordenadores	47,6	9	
Ordenadores	Aula 204B ordenadores	52,9	20	
Ordenadores	Aula 213 ordenadores	47,6	12	
Ordenadores	Aula 215 ordenadores	47,6	12	
Ordenadores	Aula 216 ordenadores	93,9	24	Armario audiovisuales
Videoconferencia	Aula 201B videoconferencia	90,6	49	
Videoconferencia	Aula 206 videoconferencia	69,7	54	Cambio de PC
Videoconferencia	Aula 207 videoconferencia	94,7	76	
Videoconferencia	Aula 210 videoconferencia	108	100	
Videoconferencia	Aula 211 videoconferencia	94,7	76	
Videoconferencia	Aula 212 videoconferencia	69,7	44	Cambio de pantalla.
Videoconferencia	Aula 217B videoconferencia	70,2	42	
	Aula 218			
Otras salas	214 Sala estudio	52,9		
Otras salas	Sala profesores	37,9		
Otras salas	Salón de actos	432,1	425	Nueva Pantalla. Nuevo sistema de sonido.
Aula-Externa	Aulario 16		60	Proyector, armario (con pc) y tableta wacom
Aula-Externa	Aulario 20		63	Armario audiovisuales
Aula-Externa	Aulario 14		65	Armario audiovisuales
Aula-Externa	Aulario 10		63	

Aula-Externa	Aulario 11		104	Armario audiovisuales
Aula-Externa	Aulario 12		152	
Aula-Externa	Aulario 18		218	Armario audiovisuales
Aula-Externa	Aulario 17		100	

El 8 y 9 de noviembre del 2023, se realizó la instalación de la pantalla cine, un proyector nuevo y un nuevo sistema de sonido en el Salón de Actos de la Escuela.

Se ha comprado pequeño material, entre ellos dispositivos inalámbricos para controlar el paso de diapositivas.

Se ha comenzado la sustitución de pantallas de proyección, proyectores y conexión HDMI en todas las aulas de la Escuela.

En la biblioteca se han actualizado los discos duros a SSD de 3 portátiles, y se ha comenzado el préstamo de larga duración con nuevos portátiles.

En el verano se ha comenzado a cambiar las pantallas de proyección de las aulas de teorías de la Fase I.

7.2 MUSEO

Este año se han añadido dos armarios nuevos cerrados para material cedido del Dpto de Matemáticas sobre dispositivos Mac.

Se han añadido los siguientes elementos, cedidos por particulares y por nuestros departamentos,

Título
MEDIDOR POR MINIMO DE REJA-RETEX KIT MODEL: MR-1-GRIP-MR1-TESTER
MEDIDOR POR MINIMO DE REJA-RETEX KIT MODEL: MR-1-GRIP-MR1-TESTER
CESINSA Tarjeta perforada CESINSA M80.
Computador personal Macintosh LC II 1992
Calculadora sumadora Víctor rollo de control eléctrico
Computador personal Macintosh SE/30 1989
Procom MRD 80c (SyQuest SQ5110C) MO Cartridge Drive SCSI para Apple Macintosh
Computador personal Macintosh iMac 2002
Altavoces Apple I Mac Pro Acrílico Transparente G4 Computadora PC Mac
Computador personal Macintosh Classic
HP Jetstore 2000. Unidad de cinta
Hewlett Packard C4413A CD-Writer Plus serie 7500
SIEMENS SIMATIC PG 615 Programador portátil S5
SIEMENS SIMATIC S5 – 100U Autómata Programable PLC
SIEMENS SIMATIC 6ES5 101-8UC11 Módulo de entradas/salidas
MEMORIA DE TOROS DE FERRITA.MEMORIA DE NÚCLEOS MAGNÉTICOS
DISQUETE MAGNÉTICO DE 8" FD-1D S.S/D.D. SOFT SEC 26/128
Teclado flexible
DISK PACK. RIGIG DISK. Control Data Disk PacK con cartridge
Power Macintosh 9200/90
Elemento de escritura en forma de bola. Máquina Olivetti 92C
Macintosh Quadra 630

En el Anexo I de este documento se añade un listado del material que se ha ido inventariando en este curso.

Se ha ubicado el panel de válvulas electrónicas en el Hall de la Escuela. Realizado por nuestro compañero D. Gabriel Gutiérrez Aller, que presta sus servicios en el Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática.

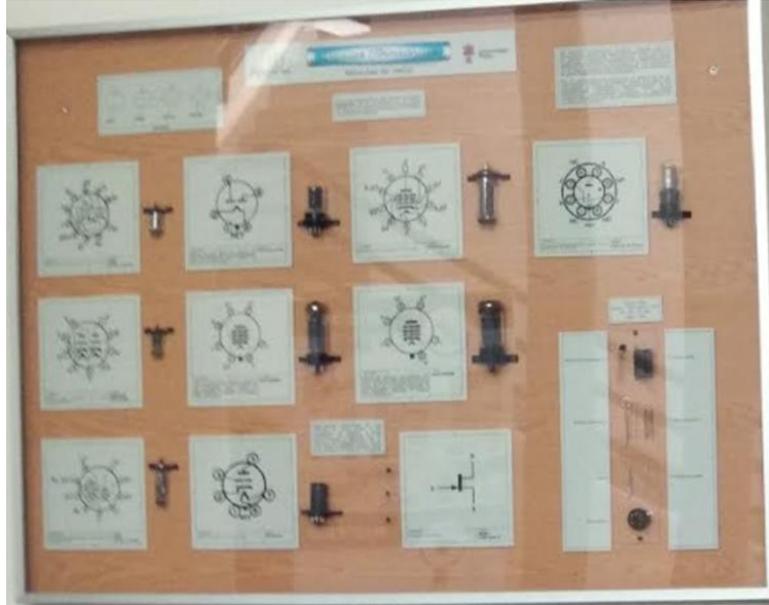


Ilustración 4 Panel de Válvulas

Armario Mac. Material cedido por el Departamento de Matemáticas para su exposición en el Hall de la Escuela.



Ilustración 5 Armario Mac

8 ACTIVIDADES FESTIVIDAD DE SAN JOSÉ. PATRÓN DE LA ESCUELA

8.1 ACTO ACADÉMICO

El 22 de marzo de 2023, la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León celebró la festividad de San José con un acto académico en el Aula Magna San Isidoro. El evento conmemoró la graduación de la promoción 2022-2023 e incluyó la entrega de bandas e insignias a los estudiantes.

Presidido por la vicerrectora de Actividad Académica, Dña. Nuria González, el acto contó con la presencia del director de la Escuela, D. Joaquín Barreiro García, el presidente del Consejo Social de la ULE, D. Javier Cepedano, y la secretaria del centro, Dña. Ángela Díez. La Dra. Dña. Sara Gómez Martín, directora del Proyecto ‘Mujer e Ingeniería’ de la Real Academia de Ingeniería de España, impartió la conferencia inaugural.

De los 289 graduados en el curso anterior, 160 asistieron al evento. Los estudiantes pertenecían a los Grados en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (32), Ingeniería Mecánica (45), Ingeniería Eléctrica (12), Ingeniería Informática (71), Ingeniería Aeroespacial (59), así como a los másteres habilitantes en Ingeniería Industrial (18), Ingeniería Informática (3) e Ingeniería Aeronáutica (20). También se graduaron estudiantes de los másteres en Investigación en Ciberseguridad (13), Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros (4), Producción en Industrias Farmacéuticas (11) e Industria 4.0 (1).

Durante la ceremonia, los subdirectores del Centro impusieron las becas a los graduados y los Colegios Oficiales de Ingeniería, la empresa PROCONSI y el Centro de Supercomputación otorgaron distinciones a los estudiantes con mejor expediente académico de cada titulación.

El acto concluyó con las intervenciones de la Dra. Sara Gómez Martín, los estudiantes en representación de los graduados y el director de la Escuela, Joaquín Barreiro, quien expresó su confianza en la preparación y formación de los nuevos egresados.



Ilustración 8-1 Conferenciante Acto Académico

*Ilustración 8-2 Intervención estudiantes**Ilustración 8-3 Foto de grupo Acto Académico 2024*

8.2 ACTIVIDADES FESTIVIDAD DE LA ESCUELA

Al igual que otros años, se han desarrollado distintas actividades de confraternización entre los miembros de la Escuela.

En el marco de la celebración de la fiesta patronal de nuestra escuela, el personal de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial se reunió para compartir un día de convivencia. El 15 de marzo de 2024, se realizó la excursión y comida en la localidad de Pola de Gordón. La excursión realizada es la que se denomina la ruta del CUETO SAN MATEO, y la comida tuvo lugar en Camping BOSQUE de GORDÓN. Permitiendo un espacio de esparcimiento y fortalecimiento de lazos entre los trabajadores."



Ilustración 8-4 Foto de grupo excursión confraternización

9 RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES

9.1 AIRBUS

24 octubre 2023

Presentación del programa "Mentoring de la Women's Network de Airbus para mujeres". La conferencia se llevó a cabo por personal de Recursos Humanos de la empresa AIRBUS. Se realizó en el aula 206 de forma presencial y también de forma online.

De abril a junio 2024: Concurso Fly your Ideas .

El Desafío Fly Your Ideas anima a los estudiantes a activar su espíritu pionero e innovar para el futuro de la industria aeroespacial. Con el apoyo de los expertos de Airbus, queremos que los equipos aborden los desafíos globales para crear un mundo más seguro, más limpio y mejor conectado.

Fly Your Ideas es un apasionante desafío y competición para estudiantes universitarios de Reino Unido, Francia, Alemania, España y Países Bajos.





Fly Your Ideas 2024 - key dates



En equipos de 3, los estudiantes abordarán desafíos aeroespaciales clave genuinos proponiendo soluciones únicas utilizando sus últimos conocimientos académicos.

Airbus establece tres desafíos clave que abordarán la sostenibilidad, la inteligencia artificial y el modelado de negocios. Luego, los equipos elegirán uno para responder como parte de su envío.

9.2 INCIBE

Del 8 al 18 de julio: Cybersecurity Summer BootCamp

University of León (School of Engineering)



Meeting point: On the first day of training, **Tuesday 9th of July**, participants in the OAS Startups Conference and the Lean Tec Monterrey Conference should come to the School of Engineering of the University of León at **8:30am**.

Classroom assignment: Once there, each group will be assigned to a classroom where they will receive training.



Campus de Vegazana, s/n, 24071 León

<https://goo.gl/maps/1EKixxnHJEvXiW7K9>

El Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) y la Organización de Estados Americanos (OEA) organizan anualmente el Cybersecurity Summer BootCamp, un programa internacional de formación especializado en ciberseguridad dirigido a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Ministerio Fiscal, Jueces y Magistrados, Policy Makers & Cyberdiplomats y Especialistas de Centros de Respuesta a Incidentes Cibernéticos.

En 2024 se celebró la novena edición del evento, el evento constará de: Seminarios magistrales en formato presencial para que todos los profesionales de la ciberseguridad puedan participar en esta iniciativa conjunta de INCIBE y OEA. Constará de ponencias internacionales en el idioma de referencia del ponente, con servicio de traducción simultánea. Talleres de formación restringidos en formato presencial, de 5 horas de duración, que se celebrarán en las mañanas de los días 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 y 18 de julio. Se imparte en varios centros, entre ellos en la EIIIA.

En paralelo al Cybersecurity Summer Boot Camp que organiza INCIBE se va a organizar la II jornada de Ciberseguridad Industrial en Ponferrada, el 9 de julio

9.3 ACCENTURE

Academies Online

Nueva edición de las Accenture Academies Online. Para esta nueva temporada, han vuelto a renovar las temáticas de las sesiones, siempre en línea con las últimas tendencias tecnológicas y de mercado laboral. En esta ocasión, han preparado cuatro seminarios orientados a Inteligencia Artificial, Quantum Computing, Java/DevOps y perfil profesional.

Accenture Academies Online:

- 24 de octubre de 17:00 a 18:00 – IA generativa para todos
- 26 de octubre de 17:00 a 18:00 – Quantum Computing: un nuevo paradigma de computación
- 6 de noviembre de 17:00 a 18:00 – Java: mucho más que una plataforma
- 7 de noviembre de 17:00 a 18:00 – Eleva tu perfil al máximo nivel

Work at the heart of **change**

Accenture Academies Online

Detrás de un gran cambio siempre hay una **gran persona**. Conoce a algunas de esas personas y descubre cómo combinan su **ingenio** con las nuevas **tecnologías** para generar un valor extraordinario.

Aprende con nuestros guías sobre estas tendencias profesionales de manera muy **práctica** en las sesiones que hemos preparado para ti.

Inscríbete →

- IA generativa para todos
- Quantum Computing: un nuevo paradigma de computación
- Java: mucho más que una plataforma
- Eleva tu perfil al máximo nivel

accenture

Copyright © 2023 Accenture. All rights reserved.

9.4 COLEGIOS OFICIALES DE INGENIERÍA

9.4.1 Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de León (COGITILE)

27 mayo 2024

Convocados los premios para trabajos fin de grado de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial en colaboración con los Colegios Profesionales, destinados a los mejores trabajos fin de estudios en titulaciones relacionadas con la ingeniería industrial.

CONVOCATORIA DE PREMIO TRABAJO FIN DE GRADO

para Titulaciones de Grado en Ingeniería de la Rama Industrial

INGENIERÍA ELÉCTRICA
INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
INGENIERÍA MECÁNICA

Para más detalles de grado preséntate en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León a la hora del almuerzo de 2024 en las convocatorias del año (Rubén, Iván, Sergio y D. Rubén). **Último día: 10/05/24**

Plazo de presentación: hasta el 10 de mayo de 2024



CONVOCATORIA DE PREMIO TRABAJO FIN DE GRADO 2023

para titulaciones de Grado en Ingeniería de la Rama Industrial

INGENIERÍA ELÉCTRICA
INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
INGENIERÍA MECÁNICA

El 27 de mayo se hizo entrega del primer premio (1000€) y los Accésit del TFG de la rama Industrial en la Fiesta Patronal del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de León COPITILE a nuestros egresados: D. Rubén Ramos Rodicio, D. Iván Sánchez Calleja y D. Sergio Liébana Llorente.



Ilustración 9-1 Entrega premios TFG rama industrial por el COPITILE

8 de mayo de 2024: Charla “Comunidades energéticas”

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales organizó en la Escuela una charla sobre el tema de las comunidades energéticas, titulada: «Comunidades energéticas: una oportunidad para I@ ingenier@s y la sociedad».

La charla está diseñada para informar, formar y motivar a los estudiantes sobre cómo pueden contribuir significativamente al desarrollo de comunidades energéticas, que no solo promueven la sostenibilidad, sino que también ofrecen soluciones innovadoras a los desafíos energéticos actuales. Creemos que este tema es de gran relevancia para los estudiantes de ingeniería que están interesados en la energía renovable, la sostenibilidad y el impacto social de su trabajo.



Ilustración 9-2 Presentación de la Charla

El ponente: Fernando Martín Fernández (Vicepresidente de la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial de España).



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León

CONFERENCIA

Comunidades energéticas : una oportunidad para I@ ingenier@s y la sociedad

PONENTE

Fernando Martín Fernández
Vicepresidente de la U.A.I.T.I.E. (Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial de España)

Fecha: 8 de mayo de 2024 (miércoles)
HORA: 09:00
LUGAR: Salón de Grados (Aula 1), de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Ilustración 9-3 Charla sobre Comunidades Energéticas

16 mayo 2024: Renovación convenio con la Escuela

El Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León D. José Antonio Cuba y D. Juan Francisco García Marín, Rector de la Universidad de León (ULE), suscribió la renovación del convenio marco de colaboración entre ambas instituciones, y un acuerdo específico de desarrollo que mediante los cuales nuestro Colegio seguirá organizando el premio al mejor trabajo de fin de grado (TFG) defendido en la ULE en las titulaciones de ingeniería de la rama industrial (Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica



Renovados Los Convenios de Colaboración Con la Universidad de León | COPITI LEÓN.16 mayo 20 n.d. Disponible en: <https://www.copitile.es/noticia/renovados-los-convenios-de-colaboracion-con-la-universidad-de-leon> [Consultado 14 febrero 2025].

Del 5 al 12 de julio 2024: Curso de Verano.

Curso, organizado por la Universidad de León y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León, para adquirir conocimientos prácticos y esenciales sobre el ejercicio profesional en tu campo. Se desarrollan diversas ponencias de tipo teórico y práctico con el objetivo de ofrecer a los participantes una visión integral y práctica del ejercicio profesional de la Ingeniería en la rama industrial. Para lograrlo, se busca que los asistentes comprendan el entorno laboral y económico del sector, explorando el mercado de trabajo, las oportunidades profesionales y la situación económica actual para facilitar su inserción laboral. Además, se les orientará en la elaboración de un plan de desarrollo profesional personalizado, ayudándoles a definir metas, identificar competencias clave y trazar una hoja de ruta para su carrera como Ingenieros Técnicos Industriales.

El programa también se centra en dotar a los participantes de habilidades prácticas para liderar proyectos técnicos, abarcando desde su planificación hasta la ejecución final. Asimismo, se promoverá el conocimiento de la diversidad de roles y actividades que los ingenieros pueden desempeñar en áreas como la Ingeniería Industrial, Eléctrica, Mecánica y Electrónica. Finalmente, se destacará la importancia de la colegiación, explicando los recursos y beneficios del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales, y se ofrecerá orientación laboral personalizada, con énfasis en técnicas de empleabilidad y estrategias de posicionamiento profesional en el mercado.

Además, se realizaron 3 visitas técnicas a las instalaciones de las empresas:

- STACBOND, líder en el mercado del panel composite en España, que desarrolla, produce y comercializa panel composite de aluminio y componentes estructurales específicos para los sectores de la arquitectura, imagen de marca y señalización, e industria y transporte.
- Coated Solutions es un productor internacional de bobinas de acero especializado en decapado, laminación en frío, galvanizado y prepintado de alta calidad, que cuenta con varias plantas industriales en España y Portugal. Utilizando las tecnologías más punteras para poder producir de la forma más eficiente y competitiva, asegura a sus clientes entregas fiables y competitivas.
- Tvitex System Glass es uno de los mayores procesadores de vidrio de alto rendimiento de Europa. Tvitex ofrece un sistema integral de fabricación que incluye vidrio plano y vidrio curvo con el máximo nivel de perfección.



Ilustración 9-4 Curso de verano Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León. Visitas a empresas

9.4.2 Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de León (COIILE)

Convocados los premios para trabajos fin de máster de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial en colaboración con los Colegios Profesionales, destinados a los mejores trabajos fin de estudios del máster en ingeniería Industrial.

Premio del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de León al mejor trabajo fin de máster en Ingeniería Industrial:

Estudiante: Pablo Villaescusa Izquierdo

Título: ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN UN TÚNEL DE CARRETERA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN Y UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

9.4.3 Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España

Concurso al mejor TFM organizado por el Colegio de Ingenieros Aeronáuticos de España. Premio al mejor trabajo fin de máster 2023.



9.5 FGULEM

8 noviembre 2023

Los alumnos del Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de León visitaron las instalaciones del 3D FabLab Unileon, donde, Dña. Jara Quintanilla Rodríguez les mostró las últimas tecnologías disponibles. Fue una jornada organizada por el profesor Jesús Fernández.



Ilustración 5 Visita estudiantes a 3D Fablab Unileon

14 de febrero 2024 Jornada sobre emprendimiento

La FGULEM organizó junto con el Ildefe una jornada en el Espacio Vías, sobre Emprendimiento, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad..



Septiembre a diciembre 2024: Santander X Explorer

Programa de emprendimiento Santander X Explorer, que abre convocatoria para su próxima edición, de septiembre a diciembre de 2024.

El período de postulación de los participantes se extiende desde el 27 de mayo hasta el 29 de agosto;

Santander X Explorer es el programa de pre-incubación financiado por Santander Universidades que lleva desde 2009 impulsando el talento de miles de personas y ayudándoles a:

- Experimentar con el emprendimiento.
- Conectar con su futuro.
- Validar si su idea de negocio puede convertirse en un proyecto sostenible.
- Adquirir las habilidades transversales necesarias no solo para emprender, sino también para ser más empleables y aportar valor a cualquier organización.



Se trata de un complemento a cualquier disciplina universitaria, válido para estudiantes actuales de grado, posgrado o investigadores/as que desarrollan nuevas soluciones, pero desconocen cómo materializarlas en el mundo de la empresa para hacerlas llegar al conjunto de la sociedad. Santander X Explorer les ofrece de forma gratuita trabajar durante 12 semanas sobre una idea de negocio para transformarla en un proyecto económicamente sostenible que contribuya a lograr algún ODS 2030.

La modalidad será 100% digital para los participantes en Alemania, Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Estados Unidos, México, Perú, Portugal, Reino Unido y Uruguay, mientras que en España será semipresencial. Todo ello, a través de un enfoque práctico y basado en dinámicas de aprendizaje social, conectando con

otros/as Explorers que desarrollan su pasión y llevan más allá lo que están aprendiendo o han aprendido en sus estudios universitarios.

9.6 HUAWEI

El 19 de octubre de 2023, la Universidad de León (ULE) y Huawei han inaugurado el León Cyber Security Experience Center, un centro de experiencias en ciberseguridad en redes privadas ubicado en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Este espacio cuenta con una red móvil privada y autónoma, equipada con dispositivos para pruebas de conectividad, permitiendo la experimentación y formación en ciberseguridad en un entorno real.

El centro se enmarca en el acuerdo de colaboración firmado en enero de 2023 entre la ULE y Huawei, con el objetivo de impulsar la formación digital y la capacitación en ciberseguridad. Su primer caso de uso se centra en la configuración de seguridad automatizada de la red móvil privada.

La inauguración tuvo lugar durante el Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (ENISE), consolidando a León como un referente en ciberseguridad. Al acto asistieron el CEO de Huawei España, Eric Li, el rector de la ULE, Juan Francisco García Marín, y autoridades locales y del sector.

Esta colaboración también busca promover la investigación en tecnologías avanzadas y establecer un marco para programas de doctorado en ciberseguridad, reforzando la cooperación público-privada para el desarrollo de una sociedad digital segura.



Ilustración 9-6 inauguración el León Cyber Security Experience Center



Unileon.Noticias. La ULE y Huawei ponen en marcha el “León Cyber Security Experience Center.” (n.d.). Obtenido en:

<https://www.unileon.es/noticias/la-ule-y-huawei-ponen-en-marcha-el-leon-cyber-security-experience-center>. [Consultado octubre 2024]

Nolsom. 2023. Huawei Y la Universidad de León Inauguran un Centro de Ciberseguridad - Fundación Consejo España China. Available at <https://spain-china-foundation.org/ciencia-y-tecnologia/huawei-y-la-universidad-de-leon-inauguran-un-centro-de-ciberseguridad/>. [Consultado 14 febrero 2025).



9.7 ISDEFE

La Universidad de León (ULE) y el Ministerio de Defensa, a través de ISDEFE, han firmado un Protocolo de Actuación para la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la Unidad de Drones de la Unidad Militar de Emergencias (UDRUME), ubicada en la Base Militar Conde de Gazola.

El acuerdo, firmado por la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, y el rector de la ULE, Juan Francisco García Marín, tiene como objetivo fomentar la innovación en plataformas remotas no tripuladas en entornos aéreos, terrestres y acuáticos. Contará con una financiación inicial de 15.000 euros para 2023 y un presupuesto progresivo en los próximos años.

La colaboración se centrará en el desarrollo de tecnologías avanzadas como robótica, sensores, fabricación e inspección, geomática y análisis de objetos en entornos naturales. Se espera que UDRUME, con una inversión total de 40 millones de euros hasta 2026, se convierta en un referente tecnológico en el uso de drones para emergencias, incorporando capacidades como mapeo 3D, fotogrametría y captación de imágenes espectrales.

Este acuerdo refuerza la apuesta de la ULE por la innovación en ingeniería de sistemas y su vinculación con la industria de drones y el Ministerio de Defensa, consolidando su papel en el desarrollo tecnológico aplicado a la seguridad y emergencias.



Ilustración 9-7 Firma un Protocolo de Actuación para la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la Unidad de Drones de la Unidad Militar de Emergencias (UDRUME),



Unileon.Noticias. La ULE desarrollará innovación tecnológica para impulsar la Unidad de Drones de la UME. (n.d.). Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-desarrollara-innovacion-tecnologica-para-impulsar-la-unidad-de-drones-de-la-ume>. [Consultado octubre 2024]

González Tomé, Jorge. Diario, De Valderrueda. 19 de octubre 2023. La ULE Impulsará Tecnológicamente la Unidad de Drones de la UME en León. Obtenido de: <https://www.diariodevalderrueda.es/texto-diario/mostrar/4481548/ule-impulsara-tecnologicamente-unidad-drones-ume-leon> [Consultado 14 febrero 2025].



El 9 de febrero de 2024: Reunión visita UME-ISDEFE



Ilustración 9-8 Visita de la UME⁸

El 9 de febrero de 2024, tuvo lugar una reunión de trabajo ISDEFE, UME con los grupos de investigación de la ULE en la Escuela de Ingenierías para el desarrollo de un proyecto de simulación integral para la instrucción tanto de diferentes capacidades como del Mando y Control en el contexto de emergencias de diferente naturaleza.

⁸ Instagram. Ingenieriasleon.
https://www.instagram.com/p/C3FF69HK2nT/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==



Ilustración 9-9 Reunión UME-ISDEFE con grupos de investigación

La colaboración entre el ISDEFE y la Universidad de León comenzó con la firma de un convenio el pasado octubre. Dicho convenio impulsará la innovación y el desarrollo de conocimientos encaminados a reforzar las capacidades operativas de la UDRUME en el manejo de drones en escenarios aéreos, terrestres y acuáticos.

La Unidad de Drones de la Unidad Militar de Emergencia (UDRUME), ubicada en la base militar del Ejército de Tierra “Conde de Gazola”, en San Andrés del Rabanedo (León), contará con una inversión total de 40 millones de euros en el periodo 2023-2026.



UME. @UMEGob. x.com. (n.d.). Retrieved from <https://x.com/UMEGob/status/1755568832880549952>

26 de junio de 2024: UDRUME. Encuentro en la Base Conde de Gazola



Ilustración 9-10 Encuentro en la Base Conde de Gazola

9.8 PROCONSI



Ilustración 9-11 Premio Proconsi Trabajo Fin de Máster

"Premio PROCONSI al mejor Trabajo Fin de Máster en la titulación de Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad" que se otorgó a la persona cuyo TFM sea considerado el mejor de entre aquellos que solicitaron optar al premio. Este premio está dotado con una Tablet de última generación.

Estudiante: D. Pablo Javier Barrio Navarro

Trabajo: ANÁLISIS ESTÁTICO Y DINÁMICO DE MALWARE RECOLECTADO POR HONEYNETS EN ENTORNOS DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL

9.9 TECOI

10/05/2025: Charla TECOI

El 10 de mayo de 2024, la empresa TECOI impartió una charla a estudiantes del Grado en Ingeniería Mecánica donde se presentaron distintos proyectos reales de diseño y fabricación de máquinas. La charla fue impartida por personal de la empresa.



Ilustración 9-12 Charla empresa TECOI a estudiantes del Grado de Ingeniería Mecánica

9.10 INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

22-23 de noviembre 2023

Organiza la Feria Virtual de Empleo de Ingenieros (Edición 2023 : 22 y 23 de Noviembre), es una actividad virtual y gratuita para las Universidades

Se trata de un espacio de encuentro virtual entre perfiles ingeniería, sean estudiantes de últimos cursos o ya egresados con experiencia, y un conjunto de empresas y entidades de las diferentes ramas de la ingeniería española.

9.10.1 CONTACTTIC

21 febrero 2024 – presentación empresas

CONTACTTIC empresas de León. Proyectos y actividades dirigidos a los estudiantes. Cuatro empresas relevantes del sector de la informática y las comunicaciones presentarán sus proyectos y actividades a los estudiantes.

- LEASBA
- ALSA
- PROCONSI
- TECNOSYLVA



CONTACTTIC tiene como objetivo dar a conocer el tejido empresarial de Castilla y León en búsqueda activa de talento tecnológico ante los estudiantes de último curso de las universidades y centros de formación profesional regionales que imparten estudios en materia tecnológica.

9.11 HP CDS

Charla impartida por la empresa HPE-CDS (a Hewlett Packard Enterprise Company, <https://www.hpe.com/es>) el lunes 20, de 13:00 a 15:00 en el Aula 214-A.

El contenido de la charla sería el siguiente, y estaría relacionado con la Ciberseguridad.

- HPE Intro. HPE plays into Cybersecurity
- CyberResilience Introduction and Context
- Cyber Resilience Concepts and definitions
- Cyber-attack – typical scenario & detailed kill-chain
- Latest malware/ransomware trends
- Ransomware workshop. Best practices to resolve.
- Discussion, Q&A

Remitida por Eduardo Fidalgo, coordinador del Máster en Investigación en Ciberseguridad.

Asisten: D. Carlos Cano, Service Delivery Manager (<https://www.linkedin.com/in/carloscanoalegre/>) y D. Félix Martín, Cybersecurity Advisory and Transformation Services (<https://www.linkedin.com/in/felixmartinrodriguez/>).

9.12 HP – SCDS

1 de septiembre de 2023

El lunes 1 de septiembre de 2023, se celebró la clausura del XVIII Observatorio Tecnológico HP SCDS. Este evento, que reúne a estudiantes universitarios y expertos de HP, tuvo lugar en las nuevas instalaciones de impresión de gran formato de la empresa. Los profesores Carmen Benavides y José Alberto Benítez asistieron al acto de clausura del XVIII Observatorio Tecnológico HP.

Durante la ceremonia, se reconoció la labor de los estudiantes participantes en los proyectos de fin de grado y máster. El primer premio fue otorgado a nuestro estudiante de la Universidad de León y de nuestra escuela D. Javier Gómez Martínez por su proyecto DED-AI, una innovadora solución para la detección de retinopatías diabéticas mediante inteligencia artificial. Los segundos y terceros premios fueron para César López Feo y Darío López Bajo, respectivamente, por sus proyectos TakeMeHome3D y LocalAlzeMe2.

En el acto, Miguel Ángel Turrado, Director General de HP SCDS, ha destacado la importancia de este observatorio tanto para la empresa, como para los estudiantes que forman parte de ella, poniendo en valor los proyectos realizados a través de esta iniciativa, agradeciendo el trabajo de los tutores de empresa y de los propios estudiantes.

La colaboración entre HP SCDS y diversas universidades españolas ha sido fundamental para el éxito de este observatorio, que fomenta la innovación y la investigación entre los estudiantes. La ceremonia sirvió como un espacio para celebrar los logros alcanzados y para fortalecer los lazos entre la academia y la industria.



Ilustración 9-13 Entrega de premio HP-SCDS a nuestro estudiante D. Javier Gómez Pérez



Ilustración 9-14 Premio HP-SCDS 2022-2023

9.13 ACADEMIA BÁSICA DEL AIRE

El 9 de febrero de 2024, tuvo lugar la visita a la Escuela de la XXXIII Promoción de alumnos de la Academia Básica del Aire. . Visitaron las distintas instalaciones de la Escuela.



Ilustración 15 Visita de las damas y caballeros de la Academia Básica del Aire

9.14 CONVENIOS

Tabla 9-1 Convenios vigentes

ESTADO	ENTIDAD	INICIO	DURACIÓN	FINAL
Vigente	NTT DATA	28/06/2022	4	28/06/2026
Vigente	XTU	25/03/2022	4	25/03/2026

ESTADO	ENTIDAD	INICIO	DURACIÓN	FINAL
Vigente	ABA (MU Aero)	30/08/2023	4	30/08/2027
Vigente	ABA (Prácticas ejército)	23/04/2024	4	23/04/2028
Vigente	COATED SOLUTIONS	28/03/2023	4	28/03/2027
Vigente	ISDEFE	30/01/2024	2	30/01/2026
Vigente	CT INGENIEROS	31/01/2025	4	31/01/2029
Vigente	HUAWEI	19/12/2022	3	19/12/2025
Vigente	PROCONSI	19/12/2022	4	19/12/2026
Vigente	COGITI	16/04/2024	4	16/04/2028
Vigente	COIILE	16/04/2024	4	16/04/2028
Vigente	ISDEFE (Cátedra)	31/01/2025	4	31/01/2029

10 ACTIVIDADES EN LA ESCUELA

10.1 REUNIONES INFORMATIVAS

23 mayo de 2024: Reunión informativa sobre salidas profesionales

23 de mayo la Dirección de la Escuela reunió a los estudiantes de último curso de grado para informar sobre las salidas profesionales una vez finalizado el grado. Se trata de una reunión informativa, donde se abordaron asuntos a tener en cuenta una vez finalizado el grado.

Dicha reunión se realizó de forma presencial en el Aula 1 de la Escuela y con acceso simultáneo por videoconferencia

10.2 COLABORACIÓN CON VOLUNTARIADO



La Escuela ha colaborado con el Programa de Voluntariado Joven de la Junta de Castilla y León, en las jornadas de difusión y captación de voluntarios en las distintas facultades y escuelas de la Universidad de León. El objetivo de esta campaña de difusión no es otro que el de dar a conocer el proyecto para favorecer la participación voluntaria de jóvenes en la provincia de León. Fomentar la participación de jóvenes en entidades de voluntariado incrementa el

pensamiento crítico, el crecimiento personal, las competencias de la persona y la implicación social o ambiental en la ciudad. Dicha jornada se realizó en el mes de septiembre.

Para ello se habilitó una zona de presencia en la entrada/hall de la Escuela, se ubicó el cartel con el logo del programa, así como los trípticos y otros materiales informativos.

10.3 PANELES SOBRE PATENTES

La semana del 20 al 24 de noviembre de 2024, se cedió el Hall de la Escuela para presentar diversos paneles con información sobre patentes. Exposición formada por 6 paneles y 1 vitrina, con acceso a todo el público.



Ilustración 10-1 Paneles sobre Patentes

10.4 STEM TALENT GIRL LEÓN'

El 1 de diciembre de 2023, la Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León (ULE), en el Campus de Vegazana, acogió la inauguración de la sexta edición del 'STEM Talent Girl León', un programa que organiza la Fundación ASTI y la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades, en el que también colabora de forma activa la institución académica con la cesión de espacios para el desarrollo de las diversas actividades y la participación de profesoras e investigadoras como 'mentoras' de las niñas y jóvenes. Con un total de 31 alumnos 31 y 41 de la ESO.



Ilustración 10-2 Stem Talent Girl



La VI edición del programa Stem Talent Girl se inaugura este viernes en la ULE. (n.d.). Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-vi-edicion-del-programa-stem-talent-girl-se-inaugura-este-viernes-en-la-ule>. [Consultado noviembre 2024].

10.5 ACTO DÍA DE LAS MATEMÁTICAS. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

El 14 de marzo de 2024, la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León (ULE) se convirtió en el escenario de un espectáculo único: 'Incertidumbre'. Este evento se celebra en el marco del Día Internacional de las Matemáticas. Para ello, el Departamento de Matemáticas de la Universidad de León (ULE) organizó varias actividades:



– MESA REDONDA. 11:00 en el Salón de Grados de la EIIIA

Explorando el horizonte de las Matemáticas: Desafíos y Oportunidades en defensa, salud y emprendimiento en Ciencias de Datos. D. David Ramírez Morán (I.E.E.E), Dr. D. Fernando Escalante (CAULE) y D. Roberto Vidal Fernández (Xeridia)

-NELO: ESPECTÁCULO INCERTIDUMBRE: 12:30 en el Salón de Actos de la Escuela EIIIA.

'Incertidumbre' no solo fue un espectáculo mágico, sino también un recordatorio de la importancia de la educación y la innovación en el campo de las matemáticas y la ingeniería. Colaboración con el Festival Internacional de Magia y la ULE.



Ilustración 10-3 Día de las matemáticas en la EIIIA



Ilustración 4 Actividades del Día Internacional de las Matemáticas

Unileon.noticias. La ULE se suma a la celebración del Día Internacional de las Matemáticas. (n.d.).Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-se-suma-a-la-celebracion-del-dia-internacional-de-las-matematicas>. [Consultado diciembre 2024]



la. (2024, March 14). León vive la magia... de las matemáticas. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=6KjdCucqEug&t=10s>



Prensa. (2024, March 14). La ULE vive la magia de las matemáticas | Festival Vive la Magia. Festival Vive La Magia. <https://festivalvivelamagia.es/dia-internacional-de-las-matematicas/>. [Consultado noviembre 2024]

10.6 CÓDIGO ACTIVO 2024

El 8 de junio, en la Escuela de Ingenierías de la Universidad de León se celebró el Día del Código Activo, un evento organizado por la Asociación Código Activo.



Ilustración 10-5 Lema del día de código activo 2024

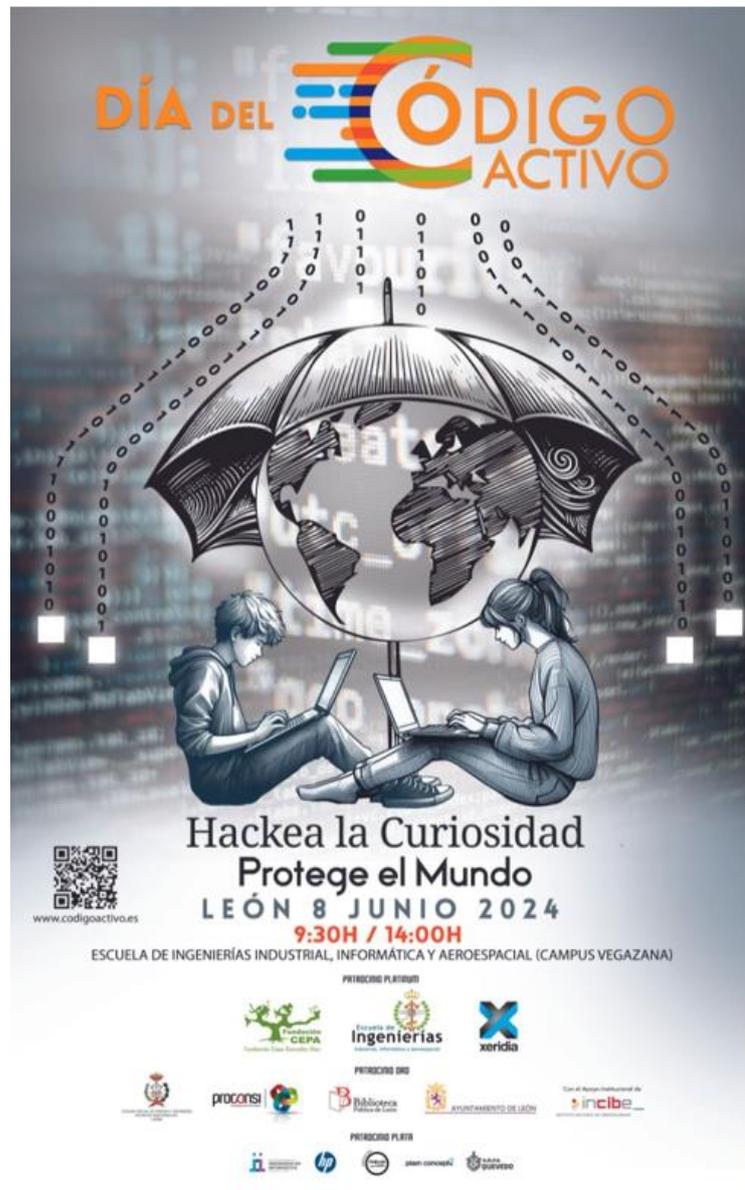


Ilustración 10-6 Cartel del Día del código activo 2024

Bajo el lema "Hackea la Curiosidad. Protege el Mundo", la cuarta edición busca inspirar y fomentar la curiosidad de los más jóvenes por la programación, tecnología, experimentación, desarrollo e innovación.

El evento se estructuró en cuatro grandes bloques: competiciones, talleres, demostraciones y conferencias. La entrada es libre y gratuita hasta completar aforo, y las inscripciones pueden realizarse a través del sitio web oficial del evento.

En las demostraciones han colaborado diversas instituciones públicas y privadas y estuvieron presentes las asociaciones de estudiantes de la Escuela, así como diversos grupos de investigación.

Día del Código Activo 8 junio 2024



Programa de actividades



Ilustración 10-7 Programa de actividades código activo 2024



Ilustración 10-8 Exposición de materiales



Ilustración 10-9 Información de asociaciones de estudiantes



Ilustración 10-10 Presentación grupos de investigación



Ilustración 10-11 Entrega de premios por parte del Director de la Escuela



Ilustración 10-12 Entrega de premios por parte de colaboradores con código activo



Kike Gómez Arienza. (2024, May 27). Periódico de León - El Buscador. Periódico de León - El Buscador. <https://www.periodicoelbuscador.com/articulo/leon/dia-codigo-activo-encuentro-acercar-jovenes-programacion/20240527122317033553.html>. [Consultado noviembre 2024]

Día Código Activo 2024. (2024, April 11). CÓDIGO ACTIVO. <https://www.codigoactivo.es/dia-codigo-activo-2024/>



“Facebook.” Facebook.com, 2017, www.facebook.com/codigoactivo/. Accessed 30 Jan. 2025.

10.7 CONGRESOS

8 de enero 2023 al 17 de febrero 2024: Observing and learning from the past to protect our future: water

El Departamento de Química y Física Aplicada de la Universidad de León (ULE) ha organizado el congreso “Observing and learning from the past to protect our future: wáter” (Observando y aprendiendo del pasado para proteger nuestro futuro: el agua). Este evento, que tendrá lugar del 8 de enero al 17 de febrero de 2024, ofrece 30 plazas para estudiantes de grado y máster interesados en la gestión del agua, así como para profesores que deseen aprender sobre la enseñanza de este recurso y el aprendizaje basado en proyectos.

El congreso, con una duración total de 60 horas (40 presenciales y 20 online), analizará los principales avances en materia de agua a lo largo de la historia, incluyendo las técnicas utilizadas por diferentes culturas como la musulmana, romana, griega y persa. El objetivo es aprender del pasado para

promover un uso más eficiente del agua en la actualidad y asegurar el futuro de las próximas generaciones.



Unileon.noticias. Un seminario estudiará en la ULE cómo gestionar el agua para asegurar su uso en el futuro | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/un-seminario-estudiará-en-la-ule-como-gestionar-el-agua-para-asegurar-su-uso-en-el-futuro>. [Consultado noviembre 2024]

10.8 JORNADAS

10 de octubre 2023: jornada de captación del talento en automoción. Clúster de Automoción y Movilidad de Castilla y León (FaCyl)

El 10 de octubre se celebró en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León una jornada organizada por el **Clúster de Automoción y Movilidad de Castilla y León (FaCyl) y la ULE**. Este evento reunió a 12 empresas del sector automoción y movilidad con el objetivo de presentar proyectos innovadores y fomentar la captación de talento en la región.

Las empresas participantes (1A Ingenieros, AVL, CIDAUT, DGH Grupo, Europlastic Inyección, Gestamp, Grudem, HUF, Keyland, Malena Engineering, Michelin y Renault) expusieron sus iniciativas más destacadas y las oportunidades laborales disponibles, permitiendo a los asistentes comprender las demandas actuales del sector.

La jornada incluyó un café networking, donde los asistentes tuvieron la oportunidad de interactuar con representantes empresariales, conocer sus proyectos en detalle y presentar sus currículums. Además, se desarrolló el taller 'Diseña la Movilidad del Futuro', utilizando la metodología Design Thinking para definir soluciones innovadoras en el ámbito de la movilidad. Este taller contó con la colaboración de The e-Miles Company y se enmarca en el Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León".

El evento forma parte del "Proyecto Estrategia de puesta en valor del Ecosistema de Automoción de Castilla y León para abordar los Retos de Futuro", cofinanciado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León.



Ilustración 10-13 Taller automoción 10 de octubre 2023



Unileon.Noticias. La Escuela de Ingenierías Industrial e Informática acogerá una jornada de captación del talento en automoción. (n.d.). Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-escuela-de-ingenierias-industrial-informatica-y-aeroespacial-acogera-una-jornada-de-captacion-del-talento-en-automocion>. [Consultado enero 2025]

Lopez, S. 2023. Cluster FaCyl Y la Escuela de Ingenierías de León Exploran de Manera Conjunta el Talento en Automoción Y Movilidad de la Comunidad - FACYL. Available at <https://www.facyl.es/captacion-talento-escuela-ingenierias-ule/> (Consultado 14 febrero 2025).



7,8 octubre 2023: NASA International Space Apps Challenge

La Universidad de León (ULE) albergó el NASA International Space Apps Challenge los días 7 y 8 de octubre en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Participaron 80 estudiantes, quienes formaron equipos interdisciplinarios para resolver 31 desafíos de la NASA. Los proyectos ganadores locales competirán a nivel internacional, con la posibilidad de presentar sus ideas en el Kennedy Space Center (EE. UU.).

El rector de la ULE, D. Juan Francisco García Marín, y el alcalde de León, D. José Antonio Díez, inauguraron el evento, destacando la importancia de la colaboración interdisciplinaria en la universidad. Además, se ofrecieron talleres y charlas, como la impartida por D. Carlos Caño, profesional destacado en el ámbito aeroespacial.

Este hackathon, desarrollado simultáneamente en más de 250 ciudades de 80 países, fomenta el uso de datos abiertos de la NASA para crear soluciones innovadoras que contribuyan a la exploración espacial y al mejoramiento de la vida en la Tierra. La edición contó con el apoyo del Ayuntamiento de León, empresas como Hewlett Packard Enterprise, y entidades como Ecovidrio



Ilustración 10-14 NASA International Space Apps Challenge, hackathon

El análisis de los datos del campo magnético interplanetario, fue el proyecto ganador en León del NASA International Space Apps Spain, «Concordia», equipo formado por 3 ingenieros aeroespaciales, un ingeniero mecánico y un biólogo han sido los ganadores del NASA Space Apps Spain en León, con un programa que analiza datos de la NASA sobre el campo magnético espacial y la reconexión magnética. Un jurado especializado seleccionó a los ganadores, que competirán a nivel internacional y podrán presentar sus ideas en el Kennedy Space Center.



Ilustración 10-15 NASA International Space

La clausura y entrega de premios del NASA Space Apps se realizó en el Palacio del Conde Luna con la presencia de autoridades académicas y representantes de instituciones. Entre ellos destacamos a D. Francisco Javier de Cos, catedrático de la Universidad de Oviedo y del Grupo de Investigación de Modelización Matemática Aplicada, D. Joaquín Barreiro, director de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la ULE, Dña. María Fernández Raga, coordinadora del NASA Space Apps en León, D. Jesús Gonzalo de Grado, profesor del Área de Ingeniería Aeroespacial de la

ULE, y Dña. Nuria Robles, responsable de FabLab León. El evento cuenta con el apoyo de la NASA, agencias espaciales internacionales, la Universidad de León, el Ayuntamiento de León, el Instituto Nacional de Ciberseguridad y empresas como Hewlett Packard Enterprise y Ecovidrio.



Ilustración 10-16 NASA Space APPS



Unileon.Noticias. Arranca en León el Hackathon NASA International Space Apps. (n.d.). Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/arranca-en-leon-el-hackathon-nasa-international-space-apps>. [Consultado noviembre 2024]

El análisis de datos del campo magnético interplanetario, ganador en León del NASA International Space Apps | Universidad de León.

Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/el-analisis-de-datos-del-campo-magnetico-interplanetario-ganador-en-leon-del-nasa>. [Consultado noviembre 2024]



El equipo ganador 'Cecorent' está formado por tres ingenieros aeroespaciales, un ingeniero en ciencias y un biólogo.



Space Apps Challenge. (2024). <https://www.spaceappschallenge.org/nasa-space-apps-2024/2024-local-events/leon-spain/>



Leon.Noticias. María Fernández. (2023, October 6). El talento leonés se somete a las pruebas de la NASA. Leonoticias.com. <https://www.leonoticias.com/universidad/talento-leones-somete-pruebas-nasa-20231006182606-nt.html>. [Consultado noviembre 2024]



Unileon.noticias. La ULE se convierte el próximo fin de semana en sede del Hackathon NASA Space Apps | Universidad de León. (2024). Unileon.es. Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-se-convierte-el-proximo-fin-de-semana-en-sede-del-hackathon-nasa-space-apps>. [Consultado noviembre 2024]

LinkedIn. (2025). LinkedIn.com. https://www.linkedin.com/posts/mar%C3%ADa-fernández-raga-5a70b29b_nasaspaceappspain-nasainternationalspaceapps-activity-7117114519079858176-2yA_/?originalSubdomain=es. [Consultado noviembre 2024]



JONATHAN NOTARIO. (2023, October 7). La ULE recibe al hackathon de la Nasa. Diario de León. Obtenido de: <https://www.diariodeleon.es/leon/231007/1277976/ule-recibe-hackathon-nasa.html>. [Consultado noviembre 2024]

Ical. 4 octubre de 2023. La Nasa Llega A León para Celebrar el Mayor 'hackathon' Del Mundo. Obtenido de: <https://www.diariodeleon.es/leon/231004/1413666/nasa-llega-leon-celebrar-mayor-hackathon-mundo.html> [Consultado 14 febrero 2025].



25 y 26 de enero 2024. El programa Siesta

El Grupo de Visión y Sistemas Inteligentes (GVIS) de la Universidad de León participó en el proyecto europeo SIESTA, financiado por el programa Horizonte Europa. SIESTA busca crear una plataforma para analizar datos sensibles de forma segura, como datos médicos o empresariales, que no pueden compartirse públicamente. La presentación del proyecto tuvo lugar en la Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial de la ULE, reuniendo a 45 representantes de los 17 socios del proyecto, quienes trabajarán conjuntamente hasta 2026.



Redacción. (2024). El programa Siesta diseña un entorno de computación fiable. Obtenido de: <https://www.diariodeleon.es/leon/240214/1510386/programa-siesta-disena-entorno-computacion-fiable.html>. [Consultado diciembre 2024]

1 de febrero de 2024: II Jornadas de Innovación DOcente de las universidades públicas de Castilla y León

El 1 de febrero de 2024, la Universidad de León acogió la segunda edición de la Jornada de Innovación Docente de las Universidades Públicas de Castilla y León. Este evento, que se consolida como un espacio de referencia en el ámbito de la educación superior, se celebró en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

La inauguración contó con la presencia de autoridades académicas de las universidades públicas de Castilla y León. Posteriormente, el profesor D. Víctor Arufe, experto en innovación educativa, ofrecerá una conferencia sobre estrategias para crear un clima de aprendizaje positivo.



Unileon.noticias. La ULE acogerá la II Jornada de Innovación Docente universitaria de Castilla y León | Universidad de León. (2024). Unileon.es. Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-acogera-la-ii-jornada-de-innovacion-docente-universitaria-de-castilla-y-leon>. [Consultado diciembre 2024]

8 de julio 2024: Conferencia Jornada sobre el hidrógeno verde

La jornada «Hidrógeno verde, una puerta hacia el futuro energético de Castilla y León» está organizada por la Universidad de León y la Asociación Castellano y Leonesa del Hidrógeno (H2CYL), y que cuenta con la colaboración de la Junta de Castilla y León.

El hidrógeno, se ha posicionado como el complemento perfecto al desarrollo de las energías renovables, incrementando su versatilidad y sus aplicaciones y dotando a la industria de una oportunidad para descarbonizarse

Jornada sobre el hidrógeno verde, dentro del proyecto H2MetAmo. Participarán, entre otros, el EREN, CIUDEN, CIDAUT, TRESKA, REOLUM, RECOI, COATED SOLUTIONS, ENAGAS RENOVABLES.



Ilustración 10-17 El hidrógeno verde. Jornada



Ilustración 18 Imágenes de la Jornada Hidrógeno verde



Ilustración 19 Jornada sobre hidrógeno verde

La ULE acogerá el lunes una jornada dedicada al hidrogeno verde como futuro energético de CyL | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-acogera-el-lunes-una-jornada-dedicada-al-hidrogeno-verde-como-futuro-energetico-de>



Instituciones y empresas analizan en la ULE las oportunidades del hidrógeno verde para Castilla y León | Universidad de León. (2024). Unileon.es.



<https://www.unileon.es/noticias/instituciones-y-empresas-analizan-en-la-ule-las-oportunidades-del-hidrogeno-verde-para>
[Consultado diciembre 2024]

9 de abril de 2024: TeamDay

El 9 de abril se celebró en la Escuela la sesión de Emprendimiento "TEAM DAY". Esta sesión está enfocada a daros información y formación sobre cómo emprender y formar tu propia empresa. Para ello se cuenta con tres jóvenes ponentes que han decidido crear sus propias Startups.

10.9 IV CONCURSO PROTOTIPOS EIIIA

29 mayo 2024

En la cuarta edición del Concurso de Prototipos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León, se presentaron 12 proyectos. Los ganadores fueron:

Categoría Software: Pablo Corral Gutiérrez obtuvo el primer premio con "NewsGPT", una aplicación de noticias en tiempo real basada en inteligencia artificial.

Categoría Tecnológica: Andrés Pintado ganó con un simulador de hélice de helicóptero de dos grados de libertad.

Se otorgaron accésits en ambas categorías. En Software, el primer accésit fue para "DocGPT", un asistente de primeros auxilios, y el segundo para un propagador orbital. En Tecnológica, los accésits fueron para un carrete de pesca impreso en 3D y un vehículo a radio control para analizar la regeneración de baterías.

El evento, que coincidió con el periodo de exámenes, contó con premios en efectivo y un vale de cena para el proyecto más innovador, "SmartHome" de D. José Germán Moleón.

Dos categorías de premios: TECNOLÓGICA y APP SOFTWARE. Tres premios en cada categoría

- Primer premio... 300€
- Accésit 1... 150€
- Accésit 2... 90€



Ilustración 10-20 IV Concurso prototipo, premiados



Ilustración 10-21 Imágenes exposición de prototipos



Ilustración 10-22 IV Concurso Prototipos EIIIA., foto de grupo



Ilustración 10-23 Exposición Prototipos



Unileon-Noticias. Entregados los premios del IV Concurso de Prototipos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. 30-05-2024. Obtenido de: <https://www.unileon.es/noticias/entregados-los-premios-del-iv-concurso-de-prototipos-de-la-escuela-de-ingenierias>. [Consultado noviembre 2024]

Noticias Fele. FELE y ASELE apoyan un año más a los mejores talentos en el IV Concurso de Prototipos de la Escuela de Ingenierías. 30-05-2024. <https://noticias.fele.es/valoracion-datos-del-paro-del-mes-de-julio-de-2024/>. [Consultado enero 2025]



León Noticias. IV Concurso de Prototipos de la Escuela de Ingenierías de la Universidad de León. Obtenido en: <https://www.leonoticias.com/universidad/concurso-prototipos-escuela-ingenierias-ule-20240530141717-ga.html> . [Consultado enero 2025]

León 24horas. Entregados los premios del IV Concurso de Prototipos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. 2 junio 2024. Obtenido en: <https://leon24horas.net/actualidad/entregados-los-premios-del-iv-concurso-de-prototipos-de-la-escuela-de-ingenierias-industrial-informatica-y-aeroespacial/>. [Consultado enero 2025]



10.10 III FORO DE EMPLEABILIDAD LEÓN I4.0.

18 de abril 2024: tercera edición de la Expo Leóni4.0.

EXPO LEÓNi4.0 I Digital & Tech Forum León, es un foro que pretende, a través de distintas actividades e iniciativas, poner en contacto las empresas más punteras de la provincia con el mejor talento de nuestra Escuela. Es decir, crear un puente entre Universidad y Empresa que genere resultados para ambas partes.

Se celebró el jueves 18 de abril en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial con las siguientes actividades y un concurso-desafío para los estudiantes participantes (concurso Talent 4.0.)

Se desarrolló un Concurso/desafío Online: ¿Qué sabes sobre la Industria 4.0 leonesa? En los stands de las empresas encontrarás toda la información para el cuestionario del concurso

Final del concurso con los equipos con más puntuación obtenidas en el concurso- desafío online

Premios:

1 er Premio. III Premio Talent 4.0 otorgado por el Consejo Social de la Universidad. Viaje y alojamiento a la feria Profesional Europea: “WARSAW INDUSTRY AUTOMATICA 2024” en Varsovia, Polonia <https://www.eventseye.com/ferias/f-warsaw-industry-automatrica-29982-3.html>. Se celebra del 14 al 16 de mayo de 2024.

2º Premio. Cena para dos personas.



Ilustración 10-24 Empresas participantes



Ilustración 10-25 Foto organizadores y colaboradores organización del Foro



La III Expo Leon4 ha reunido a **40 entidades y empresas del sector y a cerca de 200 estudiantes** que han podido descubrirlas y conocer las opciones laborales disponibles en las mejores empresas de la industria 4.0.

Ilustración 10-26 FORO LEONi4

En dicho evento se desarrollaron distintas actividades: mesas redondas y distintas demostraciones tecnológicas, y demos Tecnológicas. Las actividades desarrolladas fueron:

09:30 h a 10:15 h. Mesa redonda I “El uso de las tecnologías, clave para la competitividad del polo biotecnológico”. Ponente | Antonio Morán | Director del Instituto de Investigación e Innovación en Ingeniería (i4) (ULE). mAbxience | Luis Eduardo Fontanetti | Director. ADL | Natalia Fernández | Responsable ingeniería

10:30 h a 11:15 h. Mesa Redonda II “El uso de las tecnologías clave para la competitividad del sector alimentario”. Ponente | José María Rodríguez | Profesor e investigador del área de nutrición y bromatología (ULE). HIJOLUSA | Pedro Riesco | Director mantenimiento. INATEGA | Pablo García | Director ejecutivo. LACTIBER | Roberto Robles | Director de planta

11:30 h a 12:15 h. Mesa Redonda III “La industria 4.0 como motor de desarrollo económico”. Ponente | Joaquín Barreiro | Director Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (ULE). TECOI | Oscar Rodríguez | Presidente León i4. HEDISA | Arancha Fernández | CEO. TRESCA | Rubén Badiola | Director de operaciones

12:30 h a 13:15 h. Mesa Redonda IV “Tecnologías habilitadoras para la transformación digital: la nueva Ley Europea de Inteligencia Artificial”. Ponente | Ibán García del Blanco | Diputado Parl. Europeo. ULE | José Alberto Benítez | Subdirector Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (ULE). PROCONSI | Constantino Lázaro de la Osa | Director de operaciones. XERIDIA | Alberto Muñoz | Director de operaciones

- 09:00 h | HP “La realidad virtual en nuestros espacios históricos”.
- 09:15 h | Escuela de ingenierías “Robótica”
- 09:50 h | Xeridia “Nuevos retos de la GenIA en Xeridia”
- 10:25 h | Escuela de ingenierías “Ingeniería inversa e Impresión 3D”
- 11:00 h | GAM “Refabricando el futuro”
- 11:15 h | Escuela de Ingenierías “Visión por computador”
- 11:50 h | INDRA “Aplicación tecnológica VR para entretenimiento táctico”
- 12:25 h | Escuela de ingenierías “Gemelos digitales”



Ilustración 10-27 Leóni4.0 2024



Ilustración 10-28 Entrega de premios y foto de grupo Leóni4.0



Ilustración 10-29 Imágenes fase de concurso Leóni4.0



Ilustración 10-30 Intervenciones en Leóni4.0



Ilustración 10-31 Foto de grupo Foro Leóni4



Consejo Social ULE. (2024, April 19). Gran éxito de la 3a edición del foro de empleabilidad organizado por FELE y la EIIA con la colaboración del Consejo Social a fin de retener el talento en la industria 4.0 de la provincia - Consejo Social Universidad de León. Consejo Social Universidad de León. Obtenido en: <https://consejosocial.unileon.es/2024/04/19/leoni4-0-expone-el-potencial-de-40-empresas-de-leon-y-cerca-de-200-estudiantes/>. [Consultado enero 2025]

Home - Leoni4. (2024). Web oficial de Leoni4. <https://leoni4.com/>



Leóni4.0 expone el potencial de 40 empresas de León a cerca de 200 estudiantes | Universidad de León. (2024). Unileon.es. <https://www.unileon.es/noticias/leoni40-expone-el-potencial-industrial-de-40-empresas-de-leon-a-cerca-de-200-estudiantes>. [Consultado enero 2025]

leon24. (2024, April 18). La Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial celebra este jueves la III Expo Leóni4.0 - León24horas. León24horas. <https://leon24horas.net/actualidad/la-escuela-de-ingenierias-industrial-informatica-y-aeroespacial-celebra-este-jueves-la-iii-expo-leoni4-0/>. [Consultado enero 2025]



González, L. F. (2024, April 16). EXPO Leóni4 volverá a reivindicar el potencial industrial leonés y la retención de talento. Diario de Valderrueda - Actualidad de La Montaña Oriental Leonesa Y Palentina; Diario de Valderrueda. <https://www.diariodevalderrueda.es/texto-diario/mostrar/4797884/expo-leoni4-volvera-reivindicar-potencial-industrial-leones-retencion-talento>. [Consultado enero 2025]

Tech, D. (2024, April 29). Expo Leóni4 Digital &Tech Forum. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=x_RSQHQtZA&t=2s



Tech. (2024, April 22). EXPO LEÓN i4 0 Digital & Tech Forum León 2024. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=KkaXAxArk8&list=PLYBDDP_fkGTugyuRS1yG09LaRTDN1pn5U&index=14

10.11 OLIMPIADA MATEMÁTICAS

El pasado 12 de enero de 2024 se llevó a cabo en la Universidad de León la fase local de la 60ª Olimpiada Matemática Española. En esta competición, participaron los 30 mejores estudiantes seleccionados de un total de 103 inscritos. Los concursantes se enfrentaron a un examen de matemáticas dividido en dos sesiones, con problemas de diversa complejidad.

Tras la evaluación realizada por un jurado de profesores de la universidad, se ha publicado el listado de los 10 mejores participantes. Estos estudiantes destacados representarán al distrito de León en las siguientes fases de la olimpiada.

El listado del Top-Ten (en orden alfabético de apellidos es):

- Laura Arredondo Chamorro (IES JUAN DEL ENZINA)
- Samuel de la Loma Ampudia (IES PADRE ISLA)
- Samuel García Barrio (IES JUAN DEL ENZINA)
- Eduardo García Trobajo (IES JUAN DEL ENZINA)
- Daniel Gutiérrez Carlón (IES ÁLVARO DE MENDAÑA)
- Ángel Ibáñez Gutiérrez (IES LANCIA)
- Jimena Miguélez Martín (IES ASTURICA AUGUSTA)
- Álvaro Montes Morán (IES ERAS DE RENUÉVA)
- Teresa Pereira Fernández (Colegio LA ASUNCIÓN)
- Diego Urdiales González (IES ERAS DE RENUÉVA)

El orden de los premiados se dio a conocer en la Ceremonia de entrega de Diplomas celebrado en León el Viernes, 19 de enero en el Aula Gordón Ordás del Edificio Rectorado (Albeitar). Durante este acto se impartió una charla titulada «Olimpiadas, Matemáticas y Empresas Tecnológicas», impartida por el matemático y Gerente de Consultoría en XERIDIA D. Avelino Carrizo.

Los ganadores y las ganadoras de este Top-Ten recibieron, en esta Ceremonia, un diploma acreditativo del puesto alcanzado, junto con algunos obsequios cortesía del Dpto. de Matemáticas y del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León. D. Roberto Vidal Fernández, CEO de la empresa XERIDIA entregará a la ganadora o ganador absoluto el premio XERIDIA. La ceremonia estaba presidida por D. Ramón Ángel Fernández, Vicerrector de la ULE y contará también con la presencia de D. Joaquín Barreiro, Director de la EIIIA, D. Javier Gómez, Director del Dpto. de Matemáticas de la ULE y Dña. Noemí De Castro, Delegada y responsable de la OME en el Distrito de León.

Los 3 primeros puestos de este Top-Ten constituirán el equipo leonés que participará en la Fase Regional que se celebrará en Valladolid el próximo 2 de febrero, donde competirán individualmente con los otros 9 ganadores de los Distritos de Burgos, Salamanca y Valladolid por uno de los 3 puestos en el equipo de Castilla y León para la Fase Nacional de la 60 OME.



Ilustración 10-32 Participantes Olimpiadas de Matemáticas enero 2024. Visita a las instalaciones



UNILEON. BLOG. Top-Ten Fase Local de la 60 Olimpiada Matemática Española. (n.d.). obtenido en: <https://blogs.unileon.es/olimpiadamatematicas/2024/01/16/top-ten-fase-local-de-la-60-olimpiada-matematica-espanola/>. [Consultado enero 2025]

Unileon.Noticias. Los participantes de la LX Olimpiada Matemática visitan la Unidad de Fabricación e Impresión 3D. (n.d.). Obtenido en: <https://www.unileon.es/noticias/los-participantes-de-la-lx-olimpiada-matematica-visitan-la-unidad-de-fabricacion-e-impresion-3d>. [Consultado enero 2025]



10.12 OLIMPIADAS DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

10.12.1II Olimpiadas de Ingenierías Industriales

El Edificio Tecnológico II de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial fue el pasado jueves 25 de abril escenario de la segunda edición de la Olimpiada de Ingenierías Industriales organizada por la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, donde los estudiantes no compiten individualmente, sino que lo hacen por equipos.

A esta primera edición acudieron un total de 22 equipos formados por tres alumnos cada uno, de ESO y Bachillerato. Estos 66 estudiantes procedían de ocho centros de Educación Secundaria de León y provincia (los institutos Río Órbigo, Lancia, Eras de Renueva, Juan del Enzina, Pablo Díez, Señor de Bembibre y Sagrado Corazón Jesuitas León).

El reto al que se enfrentaron los participantes consistió en desarrollar, en una hora, una máquina capaz de elevar un peso mínimo de 125g, a una altura mínima de 25 cm sobre una superficie de referencia en un tiempo máximo de 10s y con el máximo aprovechamiento de los materiales

utilizados. Para enfrentarse a este reto en la Escuela de Ingenierías de la ULE, los equipos diseñaron desde mediados de febrero sus prototipos y probándolos en sus centros escolares, bajo la supervisión de un tutor del centro.

La entrega de premios de la Olimpiada contó con la presencia del rector de la ULE, D. Juan Francisco García Marín, el vicerrector de Infraestructuras y Sostenibilidad, D. Ramón Ángel Fernández, el director de la Escuela, D. Joaquín Barreiro, el director provincial de Educación, D. Alberto Natal, y la coordinadora de la Olimpiada, Dña.Susana Martínez Pellitero, a la que agradecemos el trabajo desarrollado en la organización de las olimpiadas, además de representantes de las entidades patrocinadoras, sin las cuales este certamen no sería posible.



Ilustración 10-33 Imágenes del desarrollo de las Olimpiadas



Ilustración 10-34 Imágenes de la valoración de los prototipos



Ilustración 10-35 Acto de clausura de las Olimpiadas e imagen de grupo



Ilustración 10-36 Imágenes olimpiadas de Ingenierías Industriales locales



Ilustración 37 Tutores colegios/institutos



ileon. Los Institutos Río Órbigo y Señor de Bembibre ganan la Olimpiada de Ingenierías Industriales de León. 66 estudiantes en equipos de tres de ocho centros de Educación Secundaria e institutos de León provincia compitieron en los premios celebrados en la Universidad de León. 29 de abril de 2024. https://ileon.eldiario.es/universidad/institutos-rio-orbigo-senor-bembibre-ganan-olimpiada-ingenierias-industriales-leon_1_11329561.html. [Consultado enero 2025]

León Sur Digital. Entregados los premios de la II Olimpiada de Ingenierías Industriales de la ULE. <https://leonsurdigital.com/art/23359/entregados-los-premios-de-la-ii-olimpiada-de-ingenierias-industriales-de-la-ule>. [Consultado enero 2025]



Diario de León. Olimpiada grupal. 2-5-2024. <https://www.diariodeleon.es/leon/240502/1529879/olimpiada-grupal.html>. [Consultado enero 2025]

IES Río Órbigo. Noticias. Éxito del IES RÍO ÓRBIGO en las Olimpiadas de Ingeniería de la ULE.



http://iesrioorbigo.centros.educa.jcyl.es/sitio/index.cgi?wAccion=news&wid_grupo_news=2&wid_news=99. [Consultado enero 2025]

10.12.2 III OLIMPIADAS NACIONALES Ingenierías Industriales

El 17 de julio de 2024, la Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona fue el escenario de las III Olimpiadas Nacionales de las Ingenierías Industriales, un evento que congregó a jóvenes talentos de toda España. Desde León, participaron dos equipos que habían ganado en sus respectivas categorías durante la fase local en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León, celebrada en abril.

El desafío consistió en diseñar y construir una estructura automática de rescate tipo puente, capaz de salvar la distancia entre dos paredes rocosas en el fondo de un barranco, simulando una operación de rescate en una situación de emergencia.

Nuestros equipos leoneses lograron un segundo y cuarto premio en las III Olimpiadas Nacionales de las Ingenierías Industriales, celebradas la semana pasada en la Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona. Tras ganar en la fase local, los equipos debieron encontrar una solución tecnológica para un rescate en un barranco con dos paredes rocosas.

El equipo del IES Río Órbigo de Veguellina de Órbigo, formado por Nerea García García, Yago Prieto Díaz y Lucas Prieto Cordón, y dirigido por Isabel Benavides, obtuvo el segundo puesto en la categoría ESO/CFGM. En la categoría Bachillerato/CFGS, el equipo del IES Señor de Bembibre, compuesto por Sofía Rodríguez Rivas, Adrián Ordoñez Becerra y David Rodríguez Rodríguez, con la tutoría de Cristina Calvo, se posicionó en cuarto lugar.

Redacción ILEÓN. (2024, April 29). Los Institutos Río Órbigo y Señor de Bembibre ganan la Olimpiada de Ingenierías Industriales de León. ILeón. https://ileon.eldiario.es/universidad/institutos-rio-orbigo-senor-bembibre-ganan-olimpiada-ingenierias-industriales-leon_1_11329561.html. [Consultado enero 2025]



Diario de León. Actualidad. Claudia Álvarez González. El IES Río Órbigo logra el segundo premio en las olimpiadas de ingeniería. 24 -07-2024. <https://www.diariodeleon.es/leon/provincia/240724/1584283/ies-rio-orbigo-logra-segundo-premio-olimpiadas-ingenieria.html>. [Consultado enero 2025]

Leonoticias. (2024, July 24). El IES Río Órbigo logra el segundo premio de la Olimpiada Nacional de Industriales. Leonoticias.com. https://www.leonoticias.com/universidad/ies-rio-orbigo-logra-segundo-premio-olimpiada-20240724141004-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F#vtm_funnel=exito-login-gis&vtm_tipoProceso=gis&vtm_procesoFinalizado=si&vtm_proceso=login-gis&vtm_tipoRegistroLogin=login-gis. [Consultado enero 2025]



Digital de León. Sandra Berciano. Segundo y cuarto puesto para los leoneses en las Olimpiadas Nacionales de Ingeniería Industrial. 25 julio, 2024. <https://digitaldeleon.com/provincia-leon/leoneses-olimpiadas-nacionales-ingenieria-industrial/>. [Consultado enero 2025]



Ilustración 10-38 Jurado valoración prototipos olimpiadas nacionales



Ilustración 10-39 Fase de presentación del prototipo



Ilustración 10-40 Entrega de premio al IES del Órbigo



Ilustración 10-41 Grupo de alumnos en las Olimpiadas

10.13 OLIMPIADA DE INFORMÁTICA



Durante el curso 2023-2024, nuestra región participó activamente en la 4ª Olimpiada Informática de Castilla y León (OICyL 2024). Esta competición, reconocida a nivel nacional e internacional, busca fomentar el talento en programación entre los estudiantes de secundaria. Como novedad, la OICyL 2024 se celebró de forma multisede, gracias a la colaboración de las cuatro universidades públicas de Castilla y León.

El sábado 17 de febrero de 2024 se celebró la IV Olimpiada Informática de Castilla y León (OICyL 2024) como evento clasificatorio para la Olimpiada Informática Española. En esta ocasión, ha sido la

primera regional en CyL que se ha organizado en cuatro sedes a la vez: Universidad de Valladolid (UVA), Universidad de Salamanca (USAL), Universidad de León (ULE) y Universidad de Burgos (UBU).

En apoyo de las universidades, tanto en términos de recursos como de personal, ha sido esencial para garantizar el éxito de la olimpiada. Además, el Colegio Profesional de Ingeniería Informática de Castilla y León (CPIICYL) y CreatICS, en colaboración con el Club de Jóvenes Programadores de la Universidad de Valladolid (CJP@UVa), han contribuido significativamente a la realización de esta iniciativa.

Fechas importantes:

- 2 de octubre al 15 de octubre: preinscripciones (manifestación de interés en la Olimpiada y en el programa de formación/entrenamientos). A pesar de que es posible preinscribirse hasta el 12 de octubre, la formación online comienza el día 6.
- 6 de octubre: inicio de los cursos de formación/entrenamiento (online)
- diciembre y enero: Inscripciones para presentarse a la OICyL 2024
- 17 de febrero: OICyL 2024, Olimpiada Informática de Castilla y León, clasificatorio regional.
- 28 de febrero: clasificatorio online (posible repesca después de los clasificatorios regionales)
- 15, 16 y 17 de marzo: Olimpiada Informática Española, en Sevilla.

PREMIOS Y CLASIFICADOS PARA LA FASE NACIONAL

Se otorgaron premios a los tres primeros clasificados y el premio Joven Promesa al mejor clasificado menor de 15 años, a nivel regional, y una mención local en cada una de las sedes. Los premiados en esta edición fueron:

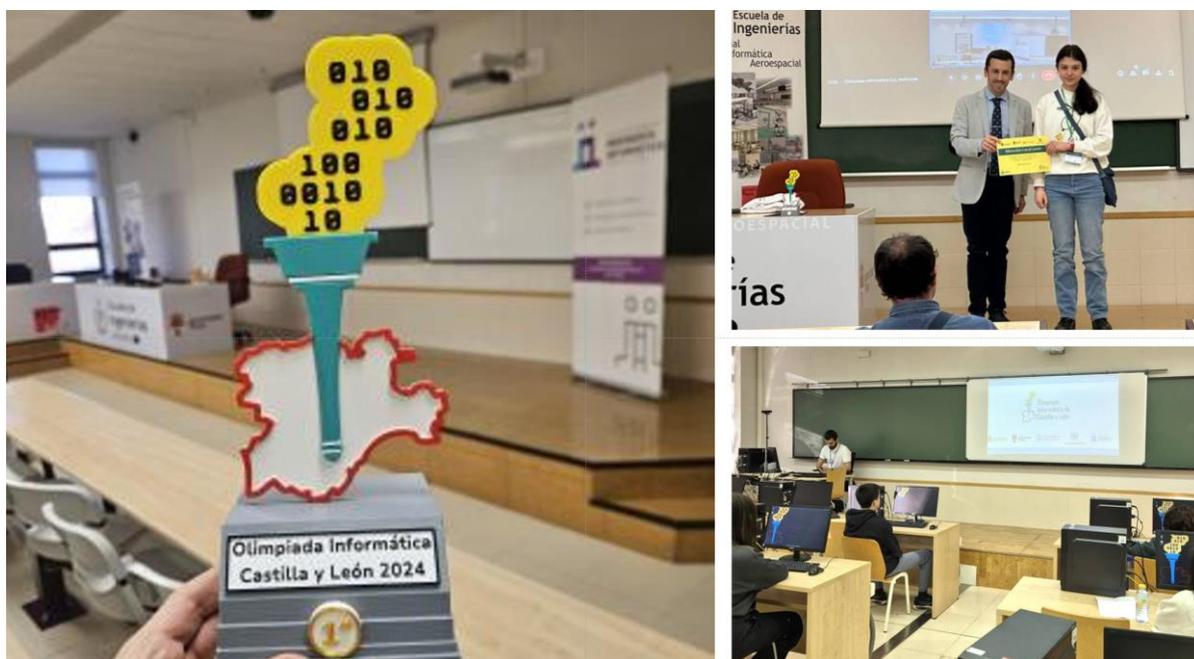


Ilustración 10-42 Olimpiadas de Informática. Fase Local, Universidad de León

- 1º) - Darío Otero Guillén, 3º de ESO del IESO Arroyo de la Encomienda (Arroyo de la Encomienda, Valladolid).

- 2º) - Arturo Fuente Pérez, de 4º de ESO del IES Emilio Ferrari de Valladolid.

- 3º) - David Blanco de la Iglesia, de 1º de Bachillerato del IES Lucía de Medrano de Salamanca.



Ilustración 10-43 Olimpiadas de Informática. Organización y participantes. Universidad de León

Hay que apuntar que los dos primeros clasificados en OICyL 2024 tienen ya una plaza en la Olimpiada nacional.

El premio a la 'Joven Promesa' se concedió a Dorian Ruiz Velasco, de 3º de ESO del IESO Arroyo de la Encomienda (Arroyo de la Encomienda, Valladolid).



Ilustración 10-44 Olimpiadas de Informática, Universidad de León. Mención local

En lo referido a las menciones locales, correspondieron a los estudiantes que se relacionan seguidamente: León: María Castro Álvarez, de 4º de ESO Colegio Sagrado Corazón (Jesuitas), Valladolid: Yago Martín González, de 1º de Bachillerato del IES Diego de Praves, Salamanca: Ernesto

García Tapia, de 4º de ESO del Colegio Nuestra Señora del Pilar (Escolapios) de Soria, y Burgos: Sara de Juan Urién, de 4º de ESO del Colegio Aurelio Gómez Escolar.



Celebrada la IV Olimpiada Informática de Castilla y León - OICYL 2024. (n.d.). Retrieved from <https://www.unileon.es/noticias/celebrada-la-iv-olimpiada-informatica-de-castilla-y-leon-icyl-2024>

10.14 VISITAS A EMPRESAS

Fecha	Organizado por	Visitas	Asignatura	NºAsis.
30 de noviembre de 2023	Área Aeroespacial. D. Deibi López	ITP Aero (https://www.itpaero.com/es/) en Ajalvir. D. Daniel Barredo y D. Ignacio Alonso	Grado en Ingeniería Aeroespacial (Helicópteros y Aeronaves Diversas; Turbomáquinas) y Máster en Ingeniería Aeronáutica (Desarrollo de Sistemas Propulsivos)	55
30 de noviembre de 2023	Área Aeroespacial	Feria European Rotors 2023 (https://www.europeanrotors.eu/en) IFEMA	Turbomáquinas Helicópteros y Aeronaves Diversas Estudiantes de cuarto curso del Grado en Ingeniería Aeroespacial y Máster en Ingeniería Aeronáutica	50
21 de noviembre 2023	D.Roberto Guzmán	instalaciones de la fábrica de vidrio BA GLASS	Últimos cursos grados de la rama industrial.	15
30 de noviembre 2023	Dña.Inmaculada González	Fábrica de Michelin en Aranda de Duero.	Últimos cursos grados de la rama industrial e informática y aeroespacial.	30
12 de abril 2024	Dña.Inmaculada González	Fábrica Michelin en Aranda de Duero	Últimos cursos grados de la rama industrial e informática y aeroespacial.	30
20/04/2024	D.Antonio Morán Palao	Visita Planta Industrial GSK (Aranda de Duero).	Máster Producción Industrias Farmacéuticas	12
05/06/2024	D.Raúl Mateos González	Visita Planta Industrial MabXieci	Máster Producción Industrias Farmacéuticas	11

Fecha	Organizado por	Visitas	Asignatura	NºAsis.
5/01/2024	D. Ana María Diez Suárez	Visita a Subestación Transformadora	Grado Ingeniería Eléctrica	20
12 abril 2024	Dña.Inmaculada González	Fábrica Michelin en Aranda de Duero	Grados de la rama industrial e informática y aeroespacial.	30
24/10/2023	D.GABRIEL MEDINA MARTÍNEZ	ESTACIÓN DE BOMBEO (PROMOTOR ITACYL-JUNTA CASTILLA Y LEÓN) EN VILLAREJO DE ÓRBIGO Y MORAL DE ÓRBIGO. INSTALACIONES DE LATEM ALUMINIUM EN POL. INDUS. DE VILLADANGOS	Grado en Ingeniería Mecánica, Graduado en Ingeniería en Eléctrica. DIRECCIÓN DE PROYECTOS	
22/11/2023	Dña.Inmaculada González Alonso	Grupo Lemasa	Graduado en Ingeniería en Eléctrica, Generación Eléctrica	
8/04/2024	D.Guillermo Rosas Mayoral; Hector Rubio Crespo	Talleres Monge. Ctra. de Asturias	Graduado en Ingeniería en Eléctrica // Diseño de Máquinas Eléctricas	
9/05/2024	D.Olegario Martínez Morán	Aeropuerto de León	Grado en Ingeniería Aeroespacial // Sostenibilidad aeroespacial	
30/05/2024	Dña.María Inmaculada González Alonso	Aeropuerto de León	Grado en Ingeniería Aeroespacial// Ingeniería Eléctrica	



Ilustración 10-45 Visita a la Vidriera León

Visita Fábrica de vidrio BA GLASS 21 noviembre 2023 - León

El día 21 de Noviembre haremos una visita técnica a la fábrica de vidrio de BA GLASS en las proximidades de León. Saldremos de la Escuela sobre las 10h y regresaremos sobre las 13:45h. Todos aquellos que queráis asistir tenéis que indicarlo para el tamaño del autobús y saber el número de asistentes.

Ilustración 10-46 Visita a fábrica

Alumnos del grado de ingeniería eléctrica de @ingenieriasleon @unileon_es visitan las instalaciones de @redelectrica en Madrid



Ilustración 10-47 Visita a Red Eléctrica

ingenieriasleon on Instagram: 'Alumnos del grado de ingeniería eléctrica de @ingenieriasleon @unileon_es visitan la instalaciones de @redelectrica en Madrid @ingenieriasleon (no date) Instagram. Available at: <https://www.instagram.com/p/CyOTiThqu7G/> (Accessed: 29 January 2025).

5 enero 2024: Visita a Subestación Transformadora

Veinte estudiantes de Ingeniería de la Energía e Ingeniería Eléctrica de la ULE visitaron la subestación transformadora Eras de Renueva de i-DE. La visita les brindó una visión técnica del funcionamiento, mantenimiento y seguridad de la subestación, con el objetivo de promover la actividad de la compañía entre los futuros profesionales.



Ilustración 10-48 Alumnos de la Universidad de León durante su visita a i-DE, la distribuidora de Iberdrola España, situada en la capital leonesa.



Óscar Estaire Cabañas. (2024, January 5). i-DE acerca sus instalaciones a los estudiantes de la Universidad de León. El Español. https://www.elespanol.com/castilla-y-leon/region/leon/20240105/i-de-acerca-instalaciones-estudiantes-universidad-leon/822667914_0.html. [Consultado enero 2025]

16 abril de 2024: Visita a las instalaciones del INTA. Ensayos de vibración.

El 16 de abril de 2024, se organizó una visita a las instalaciones del INTA. Ensayos de vibración. Duración: 5:00 horas. Organizado por la profesora Dña. Laura Estévez Mauriz, con la colaboración de INTA CAES. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Laboratorio de Ensayos de Cuadros. Dirigido por: D. Óscar González Espasandín (Director del INTA CAES). Nº de asistentes: 20. Dirigido a estudiantes de la asignatura de Acústica y Vibraciones (Grado en Ing. Mecánica) y de la asignatura de Ruido y Vibraciones (Grado en Ing. Aeroespacial). La visita contó de charla introductoria, la visita a instalaciones y la realización de ensayo de vibraciones.

10.15 VISITAS INSTALACIONES EIIIA

20 de octubre 2023: Visita representación Universidad de Xiangtan

El 20 de octubre de 2023, el rector de la Universidad de León (ULE), Juan Francisco García Marín, junto con su equipo de vicerrectores, recibió a una delegación de Educación de la provincia de Hunan (China) para actualizar acuerdos con la Universidad de Xiangtan y firmar un nuevo convenio con la Central South University.

En la reunión, se fortalecieron las relaciones con la Universidad de Xiangtan, con especial énfasis en la expansión del Instituto Confucio y la colaboración en el Grado de Ingeniería Mecánica. Además, se firmó un Memorándum de Entendimiento con la Central South University, abriendo nuevas oportunidades de cooperación académica. Visitaron nuestras instalaciones, simuladores de vuelo, aula Huawei, así como distintos espacios de investigación en el edificio MIC, acompañados por nuestro director D. Joaquín Barreiro.



Ilustración 10-49 Visita a las instalaciones de la Escuela de la Delegación de la Universidad de Hunan



Unileon.Noticias. La ULE recibe la visita de una delegación de Educación de la provincia de Hunan (China). (n.d.). 23/10/2023 Retrieved from <https://www.unileon.es/noticias/la-ule-recibe-la-visita-de-una-delegacion-de-educacion-de-la-provincia-de-hunan-china>. [Consultado enero 2025]

13/12/2023: Universidad de Jiliang, República Popular China

El 13 de diciembre de 2023, una delegación de la Universidad de Jiliang (República Popular China) ha visitado León con el deseo de conocer la ULE y varios de los centros que la integran, como la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales y el Instituto Confucio, con el objetivo de estudiar futuros proyectos conjuntos de investigación.



Unileon.noticias. Las universidades de León y Jiliang (China) estudian vías de colaboración. (n.d.). Retrieved from <https://www.unileon.es/noticias/las-universidades-de-leon-y-jiliang-china-estudian-vias-de-colaboracion>. [Consultado enero 2025]

10.15.1 JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

Este curso se celebró la Jornada de Puertas Abiertas los días 19, 20 y 21 de marzo. Dña. Inmaculada González organizó las distintas visitas a las instalaciones de la escuela.

Se organizaron distintos grupos que dirigidos por estudiantes y por personal de la Dirección de la Escuela, llevaron a los distintos grupos por los laboratorios. Los laboratorios que se visitaron fueron:

Los laboratorios que se visitaron fueron:

- Laboratorio de Electrónica. Arduino. Lab. B2.
- Laboratorio de Simulación de vuelo Boeing 737.
- Laboratorio de plantas piloto. H2
- Lab. Robótica. Androides, Hápticos, etc. MIC 2o
- Laboratorios de Automática. laboratorio. B4
- Laboratorio de Fabricación Aditiva. MIC. Planta Baja
- Laboratorio. Aeronáutica. (Túnel viento).
- Laboratorio de Electricidad. laboratorio. D2
- Laboratorio de Vehículos autónomos. MIC. 1o piso.

En total aproximadamente 50 personas de los centros: IES Padre Isla, San Francisco, y dos familias una de Cáceres y otra de Burgos.

También se celebró esta jornada por medios electrónicos, chat y meet entre el 15 y el 19 de abril.

11 NUESTROS ESTUDIANTES

Un equipo de estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA) de la Universidad de León ha llegado a la final del concurso HPE CDS Tech Challenge por tercera vez consecutiva. El equipo SINCO, formado por cinco estudiantes y acompañado por la subdirectora de la EIIIA, Dña. Eva Cuervo Fernández, participó en un hackathon de 25 horas en las instalaciones de HPE en Madrid, donde demostró un alto nivel de competencia y dedicación. Este logro resalta el compromiso de la EIIIA con la excelencia y la innovación en la formación de sus estudiantes.

Tras más de 6 meses de duración, la fase final consistió en un hackathon en el que durante 25 horas ininterrumpidas los cinco equipos finalistas desarrollaron una solución completa para resolver el problema planteado. Este evento tuvo lugar los días 27 y 28 de abril en las instalaciones de HPE en Las Rozas, Madrid.

El equipo SINCO, compuesto por los estudiantes D. Edgar Alcoba Casado, D. Pablo Corral Gutiérrez, D. Víctor Frutos Martínez Calvo, D. Pablo Morais Álvarez y D. Marcos Sarmiento Álvarez, acompañados por la subdirectora de la EIIIA, Dña. Eva Cuervo Fernández.

Es notable destacar que la EIIIA de la Universidad de León ha logrado alcanzar la fase final en las tres ediciones del HPE CDS Tech Challenge, lo que demuestra el compromiso constante de la institución con la excelencia y la innovación.

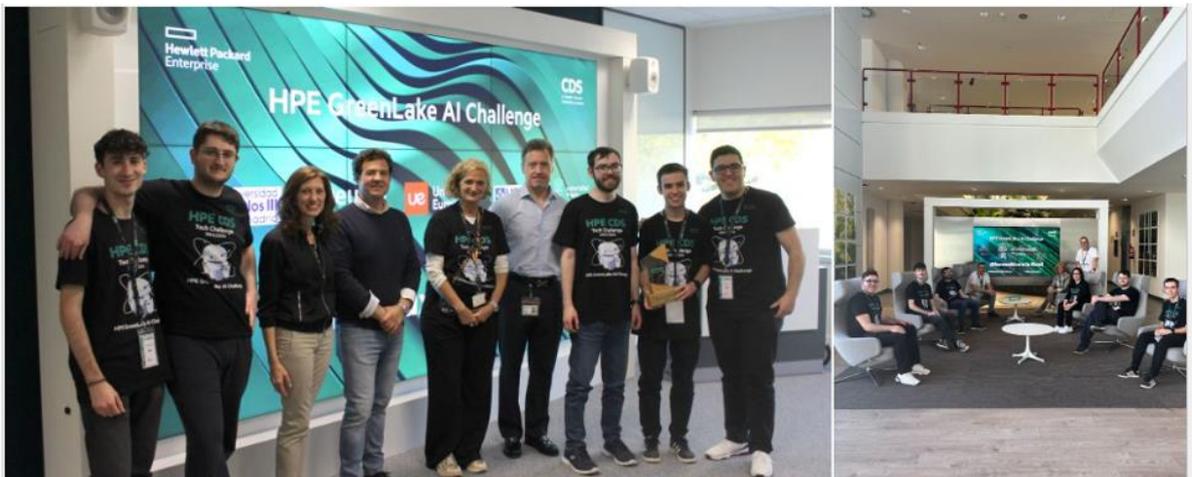


Ilustración 11-1 Nuestro equipo SINCO

12 ALUMNI UNILEON

El 27 de julio de 2024, nos visitó nuestra prestigiosa alumni Dña. Eva Peláez desde la Universidad de Cranfiled. Se le hizo entrega del reconocimiento como integrante de la red alumni de la ULE



Ilustración 12-1 Entrega del reconocimiento como integrante red alumni a Dña Eva Peláez

13 NOTICIAS. NOTAS DE PRENSA

13.1 ENTREVISTAS EN RADIO/TV



EXPO LEÓN i4.0 | FELE (18-4-2024). (2024, April 19). EXPO LEÓN i4.0 | FELE (18-4-2024). YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=JePPsJnUbko>

MESA. (2024, May 30). 1a MESA REDONDA DE LA FELE (19-05-24). YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=ipAZFrlg7yl>



MESA. (2024, May 31). 2a MESA REDONDA DE LA FELE (26-05-24). YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=CRtQxKdh7TE>

LA FELE <https://www.youtube.com/watch?v=I9NICqFj1rA>

MESA. (2024, June 10). 4a MESA REDONDA DE LA FELE (09-06-24). YouTube.



MESA. (2024, June 4). 3a MESA REDONDA DE LA FELE (2-6-24). YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=c_Mdh0ElqUQ

Programa Especial FORO DIGITAL Y TECNOLÓGICO LEÓNi4.0. (2024, April 19). Programa Especial FORO DIGITAL Y TECNOLÓGICO LEÓNi4.0. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=CVugDPfi8po>



RAGA, M. (2024, September 24). NASA SPACEAPPS HACKATHON LEÓN. Entrevista a MARIA RAGA. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=E139IX8NvoE>

Benítez, A. (2023, May 30). Desvelando la Inteligencia Artificial. José Alberto Benítez Andrades. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=vl-qPNhBZsl>



Grados. (2023, March 23). Grados de la Escuela de Ingenierías (Industrial, Informática y Aeroespacial). YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=kVKBfZGBGew>



Grado. (2023, March 23). Grado en Ingeniería Aeroespacial. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=PYxyE-QAS2U>



Gabinete de Prensa Ule. 2023. La ULE y Huawei ponen en marcha el 'León Cyber Security Experience Center'. Inforadiomontanaleonesa. Available at <https://inforadiomontanaleonesa.com/contenido/7383/la-ule-y-huawei-ponen-en-marcha-el-leon-cyber-security-experience-center> [Consultado 14 febrero 2025].



Saúl. 2024. La ULE Presenta Los Nuevos Cargos Del Decanato de Derecho Y el Equipo de la EIIA. Obtenido de: <https://ahoraleon.com/la-ule-presenta-los-nuevos-cargos-del-decanato-derecho-equipo-la-eiia/> [Consultado 14 febrero 2025].

Dos profesoras de la ULE viajan a la Antártida con el proyecto Homeward Bound



Dos Profesoras de la ULE Viajan A la Antártida Con el Proyecto Homeward Bound | Noticias de LEON | LEON7DIAS Diario Digital de Noticias Y Actualidad de Leon. 2023. Available at <https://www.leon7dias.com/2023/10/06/dos-profesoras-de-la-ule-viajan-a-la-antartida-con-el-proyecto-homeward-bound/> [Consultado 14 febrero 2025].

Xeridia Participa en la II Expo Leoni4.0 | Xeridia. 2023. Available at <https://www.xeridia.com/noticias/xeridia-participa-en-la-ii-expo-leoni4-0> [Consultado 14 febrero 2025].



PODCAST

Por qué Yuri Gagarin no volvió al espacio tras su histórica y primera misión: "Prohibido"

En 'La Noche de Adolfo Arjona' recordamos la gesta del soviético, que protagonizó la primera salida humana al espacio.



Cerbán, C. (2024, January 8). Por qué Yuri Gagarin no volvió al espacio tras su histórica y primera misión: "Prohibido." COPE. https://www.cope.es/programas/la-noche-de-adolfo-arjona/noticias/por-que-yuri-gagarin-tras-historica-primera-mision-volvio-espacio-prohibido-20240108_3078966

Interviene el profesor: D. Diego Domínguez Fernández, profesor del Área de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de León. Duración 00:12:11.

ANEXO I: LISTADO DEL MATERIAL MUSEO Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial INVENTARIADO HASTA enero 2025

Título	Autor	Fecha_pieza	Cedido_por	Fecha_cesión
CANOLA 1416P. Calculadora programable con tarjetas perforadas	CANON	1973		
Promax: Barcelona: Voltímetro Electrónico VN-15. Válvulas	PROMAX		Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
RF Signal Generator WR-50-A - RCA	RCA (RCA Victor Co. Inc.); New York (NY)	1965	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
ANALIZADOR DE SEMICONDUCTORES PROMAX. AS-500	PROMAX. MODELO AS-500	1970-1979	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
MTS 5953	MTS. MODELO 5953	1970/1990	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
VOLTÍMETRO ELECTRÓNICO. (VTVM) VN-15, Promax;	PROMAX (Barcelona, ESPAÑA)	1964	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
VOLTÍMETRO ELECTRÓNICO. VN-15B, Promax	PROMAX (Barcelona, ESPAÑA)	1976	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
Milivoltímetro electrónico MVT- 300, Promax;	PROMAX (Barcelona, ESPAÑA)	1970	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
Oscilador de B.F. 7909 - Cemtys	Cemtys, Madrid	1964	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
CALCULADORA PROGRAMABLE TI-55	Texas Instrument	1977	D. Alberto Villena	
Osciloscopio de rayos catódicos 7252 - Cemtys	Cemtys, Madrid	1963?	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
Voltímetro electrónico 5953 - Cemtys			Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
Microwave Power Meter 430C	Hewlett-Packard, HP Palo Alto	1955	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
CESINSA Tarjeta perforada CESINSA M80.	CESINSA	1964	D. Honorino Mielgo Alonso (profesor Universidad de León)	

Título	Autor	Fecha_pieza	Cedido_por	Fecha_cesión
PUBLICACIÓN UNIVERSIDAD DE LEÓN ORDENADORES. MICROPROCESADOR 6502. TECNOLOGÍAS	D. Jesús Calabozo Morán (profesor titular de la Escuela)	1985	Dña. Ángela Diez Diez (profesora Universidad de León)	03-jun-22
APPLE iMAC G3	Apple. Diseño propio. Segunda Generación. Color Indigo	19-07-2000	Área de Expresión Gráfica de la Universidad de León	
Sony Tape Recorder TC-60A Solid State GRABADORA Cassette	Sony	1971		
Teléfono Tipo Góndola verde	Made in Korea	1983	Dña. Ángela Diez Diez	
Teléfono Heraldo gris	CITESA - Málaga	1960/70	Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial ^º	
CÁMARA DE VÍDEO CINTA BETAMAX HVC-4000P Trinicon	Sony	1980	Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática	
DISK PACK. RIGIG DISK. Control Data Disk Pack con cartridge	OLIVETTI	1977	D. Amando de la Puente Alonso	18-jun-24
Máquina de escribir electrónica Olivetti Praxis 45D	Olivetti	1980	Unidad Administrativa	
Hewlett Packard C4413A CD-Writer Plus serie 7500	hp	1990	Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	04-mar-24
HP Jetstore 2000. Unidad de cinta	HP	1991	Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	04-mar-24
MEDIDOR POR MINIMO DE REJA-RETEX KIT MODEL: MR-1-GRIP-MR1-TESTER	RETEX-KIT. Grid-Dip Meter MR-1 - Retex S.A.	1960	D. Armando Redondo Almirante	12-feb-24
APPLE iMAC G3	Apple. Diseño propio. Segunda Generación. Color Indigo	2001	Área de Expresión Gráfica de la Universidad de León para su exposición	01-feb-23
Calculadora sumadora Victor rolo de control eléctrico	Victor-Comptometer Corporation y Chicago, US..	1964	Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
MEDIDOR POR MINIMO DE REJA-RETEX KIT MODEL: MR-1-GRIP-MR1-TESTER	RETEX-KIT. Grid-Dip Meter MR-1 - Retex S.A.	1960	D. Armando Redondo Almirante	19-feb-24

Título	Autor	Fecha_pieza	Cedido_por	Fecha_cesión
Computador personal Macintosh Classic	Apple Computer.	Oct 1990	Dpto. de Matemáticas	29-feb-24
Computador personal Macintosh SE/30 1989	Apple Computer.	1989	Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
Computador personal Macintosh LC II 1992	Apple Computer.	1992	Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
Procom MRD 80c (SyQuest SQ5110C) MO Cartridge Drive SCSI para Apple Macintosh	Procom Technology, Inc	2000	Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
Computador personal Macintosh iMac 2002	Apple Compute	2002	Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
Altavoces Apple Imac Pro Acrílico Transparente G4 Computadora PC Mac			Departamento de Matemáticas (Universidad de León)	29-feb-24
MEMORIA DE TOROS DE FERRITA.MEMORIA DE NÚCLEOS MAGNÉTICOS	D. Armando Redondo Almirante. Fabricación manual	1970	D. Armando Redondo Almirante. Fabricación manual	08-abr-24
DISQUETE MAGNÉTICO DE 8" FD-1D S.S/D.D. SOFT SEC 26/128	NASHUA	1967	D. Armando Redondo Almirante	24-abr-24
CESINSA Tarjeta perforada CESINSA M80.	Cesinsa	1964	D. Armando Redondo Almirante	24-feb-24
Teclado flexible	Jocca	2003	D. Mario Sahelices Caballero	06-may-24
SIEMENS SIMATIC PG 615 Programador portátil S5	SIEMENS	1979 a 1993	Área de Ingeniería Eléctrica. Universidad de León	01-abr-24
SIEMENS SIMATIC S5 – 100U Autómata Programable PLC	SIEMENS	1979 a 1993	Área de Ingeniería Eléctrica. Universidad de León	01-abr-24
SIEMENS SIMATIC 6ES5 101-8UC11 Módulo de entradas/salidas	SIEMENS	1979 a 1993	Área de Ingeniería Eléctrica. Universidad de León	01-abr-24
Bailey Transmitters	Bailey		Material laboratorio. Previsiblemente de profesor asociado. Posiblemente estuvo en una Central Térmica	
Transmisor Presión diferencial	NC		Material laboratorio. Previsiblemente de profesor asociado. Posiblemente estuvo en una Central Térmica	

Título	Autor	Fecha_pieza	Cedido_por	Fecha_cesión
Elemento de escritura en forma de bola. Máquina Olivetti 92C	Olivetti	1908/ 2003	Dpto. de Matemáticas de la Universidad de León	01-oct-24
Macintosh Quadra 630	Macintosh	1994-1995	Dpto. de Matemáticas de la Universidad de León	01-oct-24
Macintosh Quadra 610	Macintosh	1993/1994	Dpto. de Matemáticas de la Universidad de León	
Power Macintosh 9200/90	Macintosh	1995/1996	Dpto. de Matemáticas de la Universidad de León	01-oct-24