2021-2022

MEMORIA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL



Dirección de la EIIIA
Escuela de Ingenierías, Industrial,
Informática y Aeroespacial
2021-2022

MEMORIA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL (EIIIA) 2021-2022 Realizada en 2021-2022 Fecha de envío para su aprobación por Junta de Escuela: 18 de mayo 2023

Fecha de aprobación: 22 mayo 2023



Tabla de contenido

1	PRE	SENT	ACIÓN ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL 7
2	ORG	GANIZ	ZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA9
	2.1	EQL	JIPO DE DIRECCIÓN Y DIRECTORES DE DEPARTAMENTO9
	2.2	ORG	GANIZACIÓN ADMINISTRATIVA12
	2.3	PER	SONAL DE APOYO A LA DOCENCIA12
	2.4	Bec	a de apoyo a la ESCUELA14
	2.5	PRC	PFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN14
	2.6	LA J	UNTA DE ESCUELA16
	2.7	CON	MISIONES
	2.8	DEL	EGACIÓN DE ESTUDIANTEStes
	2.8.	.1	Elecciones delegación de estudiantes de la ULE
	2.8.	.2	Actividades delegación estudiantes
	2.8.	.3	Congresos y jornadas
	2.8.	.4	Comisión ejecutiva
	2.8.	.5	Lista delegados/subdelegados por titulación y curso
	2.8.	.6	Asociaciones de estudiantes
3	DO	CENC	IA28
	3.1	ESQ	UEMA DOCENCIA28
	3.1.	.1	Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
	3.1.	.2	Graduado en Ingeniería Mecánica
	3.1.	.3	Graduado en Ingeniería Informática36
	3.1.	.4	Graduado en Ingeniería Aeroespacial
	3.1.	.5	Graduado en Ingeniería Eléctrica
	3.1.	.6	Graduado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial
	3.1.	.7	DOBLE GRADO: Grado en Ingeniería de la Energía - Grado en Ingeniería Eléctrica 43

3.1	.8	PARS	43
3.2	MÁS	STERES	43
3.2	.1	Máster Universitario en Ingeniería Industrial	44
3.2	.2	Máster Universitario en Ingeniería Informática	45
3.2	.3	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica	46
3.2	.4	Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad	47
3.2	.5	Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas	48
3.2 seg	.6 guros	Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data 48	en entornos
3.2	.7	Máster Interuniversitario en Industria 4.0	49
3.2	.8	Máster Erasmus Mundus en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial.	49
3.3	CUR	SOS DE ESPECIALIZACIÓN	50
3.3	.1	BIM	50
3.4	CUR	SOS DE EXTENSIÓN	50
3.5	CUR	SOS DE VERANO	51
3.6	CON	IFERENCIAS/SEMINARIOS	52
3.7	DAT	OS, INFORMACIÓN DE MATRÍCULA GRADOS Y MÁSTER	56
3.7	.1	NOTAS DE CORTE 2021-2022	56
3.7	.2	INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA GRADOS	57
3.7	.3	INFORMACIÓN MATRÍCULA MÁSTER	58
3.8	PAT		59
3.9	TFG	/TFM	59
3.10	PRE	MIOS EXTRAORDINARIOS	60
3.11	INN	OVACIÓN DOCENTE	61
3.1	1.1	Grupos de Innovación docente	61
PR	ÁCTIC	AS EN EMPRESA: INFORME CURSO 2021/2022	61
4.1 INFOI		ACIONES CON EMPRESAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS ICA Y AEROESPACIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN	•



4.2 PRÁCT		PRÁ	CTICAS EXTRACURRICULARES	63
	4.3	PRÁ	CTICAS CURRICULARES	63
	4.4	DAT	OS GENERALES	64
	4.	4.1	DATOS GENERALES Prácticas Extracurriculares	64
	4.	.4.2	DATOS GENERALES Prácticas Curriculares	64
	4.5	INF	ORME POR TITULACIONES	65
	4.	5.1	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.	65
	4.	.5.2	Grado en Ingeniería Mecánica.	65
	4.	.5.3	Grado en Ingeniería Eléctrica	66
	4.	.5.4	Grado en Ingeniería Informática	66
	4.	.5.5	Grado en Ingeniería Aeroespacial	67
	4.	.5.6	Máster en Ingeniería Industrial	68
	4.	.5.7	Máster en Ingeniería Informática	68
	4.	.5.8	Máster en Ingeniería Aeronáutica	69
	4.	.5.9	Máster Universitario en Industria 4.0	69
	4.	5.10	Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas	69
	4.6	ENC	CUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES	70
	4.	6.1	Por edades	70
	4.	.6.2	Por Titulaciones	70
	4.7	ME	DIO DE INFORMACIÓN PARA REALIZAR LAS PRÁCTICAS:	71
	4.8	DUF	RACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	71
	4.9	ADE	CUACIÓN DEL NIVEL FORMATIVO AL TRABAJO DESARROLLADO	72
	4.10	DAT	OS GENERALES DE SATISFACCIÓN	72
5	IN	IVESTIC	GACIÓN y DOCTORADO	73
	5.1	GRU	JPOS DE INVESTIGACIÓN	73
	5.	1.1	Unidades de Investigación Consolidadas (UIC) de la JCyL:	73
	5.	.1.2	Grupos de Investigación	73

	5.2	SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	74
	5.3	INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CON VINCULACIÓN	74
	5.4	DOCTORADO: TESIS DEFENDIDAS	74
6	MO	VILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	75
	6.1	ERASMUS	75
	6.1.	1 Coordinadores	75
	6.1.2	Datos estudiantes erasmus salientes	78
	6.1.3	Batos estudiantes entrantes	79
	6.1.4	4 EMILDAY	79
	6.2	AMICUS	80
	6.2.	1 Coordinadores y tutores	80
	6.3	INTERNATIONAL INCOMING STUDENTS	80
	6.4	NACIONAL: SICUE	80
7	CALI	DAD	81
	7.1	NUEVAS TITULACIONES	81
	7.2	RENOVACIONES/MODIFICACIONES PLANES DOCENTES	81
8	INFF	RAESTRUCTURAS	82
	8.1	MEJORAS EN LA instalaciones	82
	8.2	Biblioteca	83
	8.3	MUSEO	83
9	ACT	O ACADÉMICO	83
1(O RELA	ACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES	87
	10.1	INCIBE	87
	10.2	Ecyl	88
	10.3	INTA	88
	10.4	ACCENTURE	88
	10.5	ACADEMIA BÁSICA DEL AIRE	89



	10.6	COLEGIOS OFICIALES DE INGENIERIA	90
	10.6 (CO	5.1 Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de GITILE)	
	10.6	6.2 Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de León (COIILE)	90
	10.6	Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España	91
	10.6	.4 Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos	91
	10.7	LA UNIVERSIDAD DE XIANGTAN	91
	10.8	Otras Universidades ¡Error! Marcador no defi	nido.
	10.9	ILDEFE	92
	10.10	PROCONSI	92
	10.11	XERIDIA ¡Error! Marcador no defi	nido.
	10.12	Código Activo	92
	10.13	TECOI	95
	10.14	INDRA	95
	10.15	HP – scds	95
	10.16	LEASBA and PLAIN CONCEP	96
	10.17	AEICE	97
	10.18	Clúster de Automoción de CASTILLA Y LEÓN (fACYL)	97
	10.19	Convenios	97
11	ACT	IVIDADES EN LA ESCUELA	98
	11.1	Seminario Hidrógeno y Electricidad	98
	11.2	Jornada Ática: Ciberseguridad, un futuro profesional a tu alcance. Online	99
	11.3	Seminario "Uso de blockchain en la robótica"	99
	11.4	STEM TALENT GIRL	100
	11.5	Inauguración del aula digital a Emmy Noether, del Dpto. de Matemáticas	101
	11.6	I Jornada sobre salidas profesionales en Ingeniería Aeroespacial	102
	11.7	Foro de empleabilidad expo LEÓNI4	103

	11.8 Inform	II EXPOSICIÓN-CONCURSO PROTOTIPOS DE LA Escuela de Ingenierías Ir nática y Aeroespacial	
	11.9	Cybersecurity Summer BootCamp 2022	107
	11.10	Talleres y cursos para empleo	108
	11.11	VISITAS ESCUELA 2021-2022	108
	11.12	RACING TEAM	108
	11.13	FGULEM ¡Error! Marcador no o	definido.
	11.14	PROGRAMAS	110
	11.1	.4.1 McKinsey & Company – Atrévete Scholarships 2021	110
	11.15	ACCIONES SOCIALES	111
	11.16	Jornadas de puertas abiertas Universidad de León	111
	11.1	.6.1 Visitas a empresas	111
	11.17	VIII Jornadas de Investigadoras Castilla y León	112
	11.18	OTRAS ACTIVIDADES EN LA ESCUELA ¡Error! Marcador no o	definido.
12	2 NOT	TICIAS. NOTAS DE PRENSA	113
	12.1	Aceleradora proyectos aeronáuticos	113
	12.2 tecnolo	La Universidad de León, tercera en el 'hackathon' que capta los mejores ógicos	•
	12.3	El revisor 'invisible' del transporte	114
	12.4 virtual	investigadores de la ULE trabajan para crear experiencias de aprendizaje con 115	realidad
	12.5	Otras noticias	116



1 PRESENTACIÓN ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AFROFSPACIAL.

El acto solemne de inauguración del curso académico tuvo lugar el 10 de septiembre de 2021, 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 2020-2021-. La lección inaugural corrió a cargo de D. Secundino López Puente, Catedrático de Universidad del Departamento de Producción Animal, que impartió la lección inaugural, titulada '¿Es sostenible producir y consumir proteína animal en el siglo XXI?'.

En la Escuela de Ingenierías la Jornada de Acogida para los estudiantes de primer curso de grado se celebró el 13 de septiembre a las 10:00 h en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, acudieron un total de 150 estudiantes, dando a continuación comienzo las clases en todas las titulaciones. La jornada contaba con el siguiente programa:

- Bienvenida e intervención del Sr. Director de la Escuela
- Intervención del Subdirector Jefe de Estudios y la Subdirectora de Relaciones Institucionales: información académica, explicación del horario y página web de la Escuela
- Intervención de la Delegación de estudiantes.
- Intervención del Subdirector de Calidad. Sesión General del PAT



Ilustración 1-1 Jornada de acogida grados

El 23 de septiembre se llevó a cabo la presentación del curso 2021—2022- para los estudiantes de primer curso de Máster. Se presentaron el Máster en Ingeniería Aeronáutica, el Máster en Ingeniería Industrial y el Máster en Ingeniería Informática.

El inicio de curso se mantuvo en estado de alerta sanitaria y se han mantenido las mismas precauciones, se relajó la distancia de seguridad entre estudiantes en el aula, establecida ahora en 1,2 m. Esto implicó aumentar el aforo de las aulas significativamente.

La docencia ha sido presencial. Prácticamente todos los estudiantes matriculados o los grupos establecidos han podido estar presentes en un aula, por lo que no fue necesario el empleo de medios telemáticos de transmisión de la clase, usándose la videoconferencia en casos my concretos y para las asignaturas donde fue imposible ubicar a todos los estudiantes por limitaciones de aforo del aula. Todas las aulas disponen de medios adecuados para la retransmisión (tabletas digitales, webcam, altavoces y micro).

Siguió vigente el protocolo COVID, donde es necesario mantener las condiciones de higiene al entrar al aula, la ventilación constante de los espacios, el uso de mascarilla, respetar las distancias de seguridad, respetar las señalizaciones de entrada/salida y flujo, etc. El sistema de vigilancia SiVeULE ha seguido funcionando.

Tabla 1-1 Cargos 2021-2022

Cargo	2021/22
Director	D. Joaquín Barreiro García
Secretaria Académica	Dña. Ángela Diez Diez
Subdirector Jefe de Estudios	D. Gabriel Búrdalo Salcedo
Subdirectora Relaciones Institucionales	Dña. Inmaculada González Alonso
Subdirector Calidad	D. José Luis Falagán Cavero



2 ORGANIZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA

2.1 EQUIPO DE DIRECCIÓN Y DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

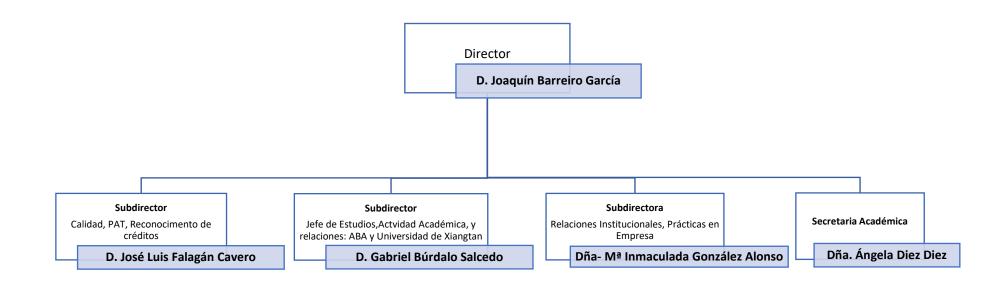


Ilustración 2-1 Equipo Directivo

Departamentos

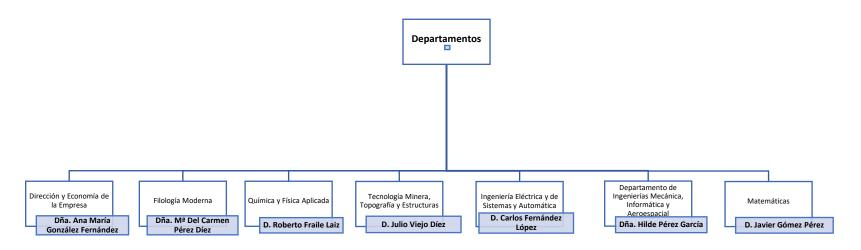


Ilustración 2-2 Departamentos que imparten de la EIIIA



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 COMPUTADORES		
INGENIERÍA MECÁNICA, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL	CIENCIAS 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 TECNOLOGÍA MINERA, TOPOGRAFÍA Y DE ESTRUCTURAS MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.

2.2 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

Este curso contamos con un nuevo equipo en la Unidad Administrativa. Bienvenidos al Centro.

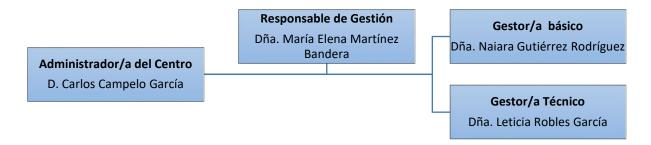


Ilustración 2-3 Organización Administrativa

2.3 PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

- Personal de conserjería

- Dña. Mª del Camino Cadenas Rubio
- Dña. Ana María Cristiano García
- Dña. Elena García García
- D. Ángel Vidal Madrid

- Personal de biblioteca

- Además de las instalaciones físicas (biblioteca propia de la Escuela y biblioteca central), a través de la web http://biblioteca.unileon.es/ los estudiantes tienen acceso a numerosos recursos digitales, que incluyen bases de datos de libros y revistas, 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/ (Consultado Marzo, 2022).
- La biblioteca de la Escuela se encarga de adquirir cada año los libros que aparecen reflejados como bibliografía esencial en las guías docentes de cada asignatura, asegurando que hay ejemplares físicos a disposición de los estudiantes. El personal de biblioteca se encarga también de asesorar y formar a los estudiantes de cara a la búsqueda y referenciación bibliográfica y uso de software antiplagio.
- Personal asociado:
 - Dña. Mª Aurora Riesco Peláez (Responsable)
 - Dña. Julia Pilar Baladrón Gaitero
 - Dña. Mónica Fernández Sarmiento
 - Dña. Mónica Castro de Lera



- 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. Mª Josefa Rodríguez Martínez	Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática
Dña. Mª del Carmen González Fernández	Matemáticas
Dña. Mª 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. Jonatán Álvarez Borraz	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.
Dña. Victoriana del Canto Mata	Química y Física Aplicadas. Facultad de Cc Biológicas y Ambientales.
Raúl Valbuena Valle	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
Eduardo Álvarez Díez	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
Óscar Villares de la Fuente	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica
Laura Estévez Mauriz	Química y Física Aplicadas. Laboratorio de acústica

 Este personal de apoyo asiste al profesor durante la impartición de algunas clases prácticas en laboratorio y talleres. El personal de apoyo a tareas docentes tiene diferentes perfiles de especialización, antigüedad y categorías profesionales que se adecua a las diferentes necesidades docentes.

2.3.1 Beca de apoyo a la ESCUELA

Oferta Prácticas Extracurriculares remuneradas de apoyo TICS de la EIIIA

Duración: 10 meses, 4h diarias en horario de tarde.

Nombre estudiante: D. Pablo Melón.

Beca investigación internacional

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

Nombre: Daniel Alonso McCoy

2.4 PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

ACEDO CARMONA, CRISTINA FLORES

ALAIZ MORETÓN, HÉCTOR ALAIZ RODRÍGUEZ, ROCÍO ALEGRE GUTIÉRREZ, ENRIQUE ALFAGEME CIDÓN, SANTIAGO ALFAGEME GONZÁLEZ, NORBERTO

ALIJA PÉREZ, JOSÉ MANUEL ALONSO CASTRO, SERAFÍN ALONSO MARTÍNEZ, DANIEL ÁLVAREZ APARICIO, CLAUDIA ÁLVAREZ CHAMORRO, SERGIO ARANA SUÁREZ, MARÍA VICTORIA

ARIAS MOSQUERA, DANIEL BALADRÓN GAITERO, GONZALO BARREIRO GARCÍA, JOAQUÍN BARRIOS CARRO, MERCEDES DE BARROS RUIZ, JOSÉ LUIS

BENAVIDES CUÉLLAR, MARÍA DEL CARMEN

BENÍTEZ ANDRADES, JOSÉ ALBERTO BENÍTEZ ANDRADES, MIGUEL ÁNGEL

BLANES PEIRÓ, JORGE JUAN

BLÁZQUEZ QUINTANA, LUIS FELIPE

BORGE DÍEZ, DAVID

BÚRDALO SALCEDO, GABRIEL CALDERITA ESTÉVEZ, LUIS VICENTE CALVO GORDALIZA, ANA ISABEL CAMPAZAS VEGA, ADRIÁN CARA JIMÉNEZ, JORGE

CARRO DE LORENZO, FRANCISCO JULIAN

CASADO GARCÍA, MARIO ENRIQUE

CARRIEGOS VIEIRA, MIGUEL

CASTEJÓN LIMAS, MANUEL CASTRO GARCÍA, NOEMÍ DE CASTRO SASTRE, MARÍA ÁNGELES CELADA FERNÁNDEZ, JUAN CARLOS CEMBRANOS NISTAL, FLORENCIO JESÚS

CEPEDA RIAÑO, JESÚS RAMIRO
CIFUENTES RODRÍGUEZ, JAIME
CONDE GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL
CUERVO FERNÁNDEZ, EVA MARÍA

DE LA PUENTE GIL, ÁLVARO DELGADO MARCOS, ADRIAN DÍEZ ANTOLÍN, JOSÉ MARÍA

DIEZ DIEZ, ÁNGELA DÍEZ GONZÁLEZ, JAVIER DIEZ SUÁREZ, ANA MARÍA DIEZ TASCON, MIRIAM

DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, DIEGO DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ, MANUEL ESCAPA GONZÁLEZ, ADRIÁN ESTEBAN COSTALES, GONZALO FALAGÁN CAVERO, JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ ABIA, ANA ISABEL

FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, JUAN TOMÁS FERNÁNDEZ DÍAZ, RAMÓN ÁNGEL FERNÁNDEZ FERNANDEZ, JESUS

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL

FERNÁNDEZ GARCÍA, RUTH
FERNÁNDEZ LLAMAS, CAMINO
FERNÁNDEZ LÓPEZ, CARLOS
FERNÁNDEZ RAGA, MARÍA
FERNÁNDEZ ROBLES, LAURA
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, CAMINO
FERRERO FERNÁNDEZ, MIGUEL
FERRERO GONZÁLEZ, JAVIER
FIDALGO FERNÁNDEZ, EDUARDO
FOCES MORÁN, JOSE MARÍA

FRAILE FERNÁNDEZ, FERNANDO JORGE

FRAILE LÁIZ, ROBERTO

FRANCISCO IRIBARREN, ARACELI DE



FUERTES MARTÍNEZ, JUAN JOSÉ GAGO CONDE, JOSÉ RICARDO GARCÍA DÍAZ, LUIS CARLOS

GARCÍA FERNÁNDEZ, ROSA MARTA

GARCÍA GUTIÉRREZ, ADRIÁN GARCÍA ORDÁS, DIEGO

GARCÍA ORDÁS, MARÍA TERESA GARCÍA ORTEGA, EDUARDO

GARCÍA PARAMIO, FRANCISCO JOSÉ

GARCÍA PÉREZ, ANA ISABEL
GARCÍA RAMOS, CONSTANTINO
GARCÍA RODRÍGUEZ, ISAÍAS
GARCÍA SIERRA, JUAN FELIPE
GETINO DE LA MANO, ROBERTO
GIGANTO FERNÁNDEZ, SARA
GÓMEZ BARRIOS, XIOMAR ARLETH

GÓMEZ CASTRO, CRISTINA GÓMEZ GARCÍA, ANTONIO

GÓMEZ GARCÍA, JUAN ANTONIO

GÓMEZ PÉREZ, JAVIER GONZÁLEZ ALLER, BENITO

GONZÁLEZ ALONSO, MARÍA INMACULADA

GONZÁLEZ ÁLVAREZ, JOSÉ FRANCISCO

GONZÁLEZ CASTRO, VICTOR
GONZÁLEZ CORRAL, JOAQUÍN
GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RUBÉN
GONZÁLEZ HERBÓN, RAÚL
GONZÁLEZ LLORENTE, SERGIO
GONZÁLEZ MARTÍNEZ, ALBERTO
GONZALEZ ROBLES, AUGUSTO CESAR

GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, MANUEL FERNANDO

GONZÁLEZ ROJO, SILVIA GONZALO DE GRADO, JESÚS GRANJA BARÓN, ÁNGEL

GUERRERO HIGUERAS, ÁNGEL MANUEL

GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, ALEXIS

GUZMÁN MARTÍNEZ, FRANCISCO ROBERTO

HERMIDA ALONSO, JOSÉ ÁNGEL

LANZA PORTOCARRERO, CARLOS JAVIER

LOBEJÓN SANTOS, SERGIO

LÓPEZ CABECEIRA, MARÍA MONTSERRAT

LÓPEZ DÍAZ, CARLOS

LÓPEZ GONZÁLEZ, ENRIQUE LÓPEZ GONZÁLEZ, ROBERTO LÓPEZ RODRÍGUEZ, DEIBI LORENTE ARAGON, JOSÉ LUIS LOSADA RODRÍGUEZ, JORGE LOZANO ARIAS, JESÚS MALLO GONZÁLEZ, LUIS

MARCOS MARTÍNEZ, DAVID MARCOS MENÉNDEZ, JOSÉ LUIS MARTÍN VILLACORTA, JAVIER MARTÍNEZ CADENAS, LAURA

MARTÍNEZ CAMPILLO, ALMUDENA

MARTÍNEZ GARCÍA, REBECA
MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, ALBERTO
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, DAVID
MARTÍNEZ MORÁN, OLEGARIO
MARTÍNEZ PELLITERO, SUSANA
MARTÍNEZ TORRES, ELIA JUDITH
MATELLÁN OLIVERA, VICENTE
MATEOS GONZÁLEZ, RAÚL

MAYO MARTIN, MARIA BELEN MAZCUÑÁN NAVARRO, EVA MARÍA

MEDINA MARTÍNEZ, GABRIEL

MENDAÑA CUERVO, MARÍA CRISTINA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARTA MERINO SUANCES, ANDRÉS MIGUEL DÁVILA, JOSÉ ÁNGEL

MOLINERO BLANCO, MIGUEL ÁNGEL

MORÁN ÁLVAREZ, ANTONIO MORÁN PALAO, ANTONIO

MUÑOZ CASTAÑEDA, ANGEL LUIS MUÑOZ LUCAS, MARÍA ILUMINADA ODUBER PÉREZ, FERNANDA ISABEL ORTIZ MARQUÉS, ALMUDENA

OTERO CABERO, MARTA

PALENCIA COTO, MARÍA COVADONGA

PANIAGUA BERMEJO, SERGIO

PANIZO ALONSO, LUIS PEDRÓN RODRÍGUEZ, ISAAC PELÁEZ ÁLVAREZ, JUAN DELFIN PELAZ GUERRA, GUILLERMO PEREIRA GARCÍA, FERNANDO JOSE

PÉREZ GARCÍA, HILDE PÉREZ LÓPEZ, DANIEL

PISABARRO MANTECA, MARÍA JESÚS PRADA MEDRANO, MIGUEL ANGEL PRIETO FERNÁNDEZ, NATALIA

QUIRÓS CARRETERO, ALICIA RAPOSO GARCÍA, RODRIGO REGUERA ACEVEDO, PERFECTO RIEGO DEL CASTILLO, VIRGINIA

RIESCO PELÁEZ, FÉLIX

ROBLES GARCÍA, LUIS CARLOS RODRÍGUEZ DE SOTO, ADOLFO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, PABLO RODRÍGUEZ LERA, FRANCISCO JAVIER

RODRÍGUEZ LLAMAS, ÁNGEL CARLOS

RODRÍGUEZ MATEOS, PABLO RODRÍGUEZ MORILLAS, ELENA RODRÍGUEZ OSSORIO, JOSÉ RAMÓN RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, MARIA CRISTINA RODRÍGUEZ SEDANO, FRANCISCO JESÚS RODRÍGUEZ VALLADARES, ANA ISABEL RODRÍGUEZ-GALINDO DÍEZ, RAFAEL ROSAS MAYORAL, JOSÉ GUILLERMO

RUBIO SIERRA, CARLOS SÁEZ BLÁZQUEZ, CRISTINA SÁEZ SCHWEDT, ANDRÉS SALVADORES PALACIO, PEDRO SÁNCHEZ GÓMEZ, JOSÉ LUIS SÁNCHEZ GONZÁLEZ, GLORIA SÁNCHEZ GONZÁLEZ, LIDIA SÁNCHEZ MORÁN, MARTA FLEI

SÁNCHEZ MORÁN, MARTA ELENA SÁNCHEZ VARGAS, ANTONIO SANTAMARÍA SÁNCHEZ, RAFAEL SERRANO LLAMAS, ESTEBAN SIMÓN MARTÍN, MIGUEL DE SUÁREZ CORONA, ADRIANA SUÁREZ MEJÍAS, ROCÍO

SUSPERREGUI LESACA, JULIÁN

TRAPOTE DEL CANTO, FRANCISCO JAVIER TROBAJO DE LAS MATAS, MARÍA TERESA

UBERO MARTÍNEZ, IVÁN
URQUIJO VALBUENA, NEREA
VALDUNCIEL BUSTOS, LAURA
VALLEPUGA ESPINOSA, JOSÉ
VEGA CASIELLES, SUSANA
VEGA VEGA, JOSÉ MANUEL
VELASCO MATA, JAVIER
VERDE GARCÍA, PAULA

ZABALLA RODRÍGUEZ, DIEGO ASTERIO DE

ZORITA CALVO, MIGUEL

2.5 LA JUNTA DE ESCUELA

D. Héctor Alaiz Moretón

Dña. Rocío Alaiz Rodríguez

D. José Manuel Alija Pérez

D. Serafín Alonso Castro

D. Daniel Arias Mosquera

D. Joaquín Barreiro García

Dña. María Del Carmen Benavides Cuéllar

D. David Borge Díez

D. Gabriel Búrdalo Salcedo

Dña. Ana Isabel Calvo Gordaliza

D. Miguel Carriegos Vieira

D. Manuel Castejón Limas

D. Jesús Ramiro Cepeda Riaño

D. Miguel Ángel Conde González

Dña. Eva María Cuervo Fernández

Dña. Ángela Díez Díez

Dña. Ana María Diez Suárez

D. Diego Domínguez Fernández

D. Manuel Domínguez González

D. Adrián Escapa González

D. José Luis Falagán Cavero

Dña. Ana Isabel Fernández Abia

D. Ramón Ángel Fernández Díaz

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. José María Foces Morán

Dña. Araceli De Francisco Iribarren

D. Juan José Fuertes Martínez

Dña. Rosa Marta García Fernández

D. Eduardo García Ortega

D. Isaías García Rodríguez

Dña. Xiomar Arleth Gómez Barrios

Dña. Cristina Gómez Castro

D. Javier Gómez Pérez

Dña. María Inmaculada González Alonso

D. Víctor González Castro

D. Alberto González Martínez

D. Manuel Fernando González Rodríguez

D. Ángel Granja Barón

D. Carlos López Díaz

D. Enrique López González

D. Deibi López Rodríguez

D. José Luis Marcos Menéndez

Dña. Susana Martínez Pellitero

D. Vicente Matellán Olivera

Dña. Eva María Mazcuñán Navarro

Dña. María Cristina Mendaña Cuervo

D. José Ángel Miguel Dávila

D. Antonio Morán Álvarez

D. Antonio Morán Palao

Dña. Almudena Ortiz Marqués

Dña. María Covadonga Palencia Coto

D. Luis Panizo Alonso

Dña. Hilde Pérez García

Dña. María Jesús Pisabarro Manteca

D. Miguel Ángel Prada Medrano

Dña. Alicia Quirós Carretero

D. Adolfo Rodríguez De Soto

D. Pablo Rodríguez Mateos

Dña. María Cristina Rodríguez Sánchez



D. Francisco Jesús Rodríguez Sedano

D. José Luis Sánchez Gómez Dña. Lidia Sánchez González

Dña. Marta Elena Sánchez Morán

D. Rafael Santamaría Sánchez

D. Esteban Serrano Llamas

Dña. Adriana Suárez Corona

D. Francisco Javier Trapote del Canto

Dña. María Teresa Trobajo de Las Matas

D. Miguel Zorita Calvo

D. Javier García Puente

D. Fernando Casanova Picos

D. Alfredo Labarta Calleja

Dña. Elena García García

Dña. Claudia Álvarez Aparicio

D. José Alberto Benítez Andrades

D. Miguel Ángel Benítez Andrades

D. Adrián Campazas Vega

Dña. Noemí De Castro García

D. Javier Díez González

D. Diego García Ordás

Dña. María Teresa García Ordás

Dña. Sara Giganto Fernández

D. Antonio Gómez García

D. Raúl González Herbón

D. Sergio González Llorente

D. Ángel Manuel Guerrero Higueras

D. Alexis Gutiérrez Fernández

D. Alberto Martínez Gutiérrez

D. Raúl Mateos González

Dña. Marta Menéndez Fernández

D. Daniel Pérez López

Dña. Natalia Prieto Fernández

D. Rodrigo Raposo García

Dña. Virginia Riego Del Castillo

D. Pablo Rodríguez González

D. Francisco Javier Rodríguez Lera

D. José Ramón Rodríguez Ossorio

D. José Guillermo Rosas Mayoral

D. Antonio Sánchez Vargas

D. Iván Ubero Martínez

Dña. Paula Verde García

D. José Antonio Gómez Valdéz

D. Rodrigo Jesús García Álvarez

D. Álvaro García Cabezas

Dña. Alicia Pérez Clavería

D. Alejandro Paz Rodríguez

D. David Martínez Ruiz

D. Ángel Garmilla Manzano

D. David Doncel Del Amo

D. Álvaro Mejías Martínez

Dña. Marta Santos Martínez

D. Jaime San Martín Olmo

D. Álvaro Cuervo Santos

Dña. Paula Rodríguez Colinas

D. Fernando Sánchez Bayo

D. Mario Rodríguez García

D. Pedro Nicolás De Dueñas Velasco

D. Daniel Pardo Castañeda

D. Ángel Raga

D. Saúl García Céspedes

D. Ovidiu Teodor Popovici

D. Rubén Bécares Álvarez

D. Víctor Bernardos Gutierrez

D. Javier Gómez Martínez

Dña. Silvia Casares Llamazares

D. Mario González Caballero

D. Alberto García Revenga

D. Iván Sánchez Calleja

D. Zakaria Zahraoui

Dña. Alba Fernández Casado

D. Jorge Sereno Pérez

Dña. Elena Fernández Fernández

Dña. Sara Santos Rubio

Dña. Teresa Vega Álvarez

D. Julián Andrés Ortiz Carvajal

D. Víctor Baladrón Blanco

D. Miguel Ángel González Santamarta

2.6 COMISIONES

Comisión Técnica de Reconocimiento de Créditos

Presidente: José Luis Falagán Cavero

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Henar Álvarez Cuesta Gabriel Búrdalo Salcedo Carlos Campelo García (PAS) Eva Mª. Cuervo Fernández Diego Domínguez Fernández Adrián Escapa González
Ana Isabel Fernández Abia
Isaías García Rodríguez
Víctor González Castro
Deibi López Rodríguez
José Luis Marcos Menéndez
Álvaro Mejías Martínez (estudiante)
Pablo Rodríguez Mateos

Comisión de Premios Extraordinarios

Presidente: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

David Borge Diez Isaías García Rodríguez María Jesús Pisabarro Manteca

Comisión de Relaciones con Empresas

Presidenta: Inmaculada González Alonso

Carmen Benavides Cuéllar

Vocales:

José Alberto Benítez Andrades Adrián Escapa González Ana Isabel Fernández Abia Alba Fernández Casado (estudiante) Carlos Fernández López Inmaculada González Alonso Susana Martínez Pellitero Lidia Sánchez González

Comisión de Publicaciones y Biblioteca

Presidente: Gabriel Búrdalo Salcedo

Vocales:

Mª Ángeles Castro Sastre Jesús Cepeda Riaño

Alba Fernández Casado (estudiante)

Laura Fernández Robles
Eduardo García Ortega
Sara Giganto Fernández
Mª Aurora Riesco Peláez
Sara Santos Rubio (estudiante)

Comisión de Relaciones con otros Centros Universitarios

Presidente: Víctor González Castro

Vocales:

Víctor Baladrón Blanco (estudiante)

Gabriel Búrdalo Salcedo Carlos Campelo García



Alba Fernández Casado (estudiante)

Laura Fernández Robles

Maite García Ordás

Cristina Gómez Castro

Hilde Pérez García

Esteban Serrano Llamas

Adriana Suárez Corona

Iván Ubero Martínez

Comisión de Trabajos Fin de Grado

Presidente: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Gabriel Búrdalo Salcedo

Eva Cuervo Fernández

Diego Domínguez Fernández

José Luis Falagán Cavero

José Luis Marcos Menéndez

Fernando Sánchez Bayo (estudiante)

Comisión de Calidad

Presidente: Joaquín Barreiro García

Coordinador/a de Calidad: José Luis Falagán Cavero

Secretaria: Ángela Diez Diez

Vocales:

Henar Álvarez Cuesta

Gabriel Búrdalo Salcedo

Carlos Campelo García (PAS)

Eva Mª. Cuervo Fernández

Diego Domínguez Fernández

Adrián Escapa González

Ana Isabel Fernández Abia

Isaías García Rodríguez

Víctor González Castro

Deibi López Rodríguez

José Luis Marcos Menéndez

Álvaro Mejías Martínez (estudiante)

Pablo Rodríguez Mateos

1 Representante de la Oficina de Calidad

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Eléctrica

Coordinador/a: José Luis Falagán Cavero

Fernando Jorge Fraile Fernández (Coordinador/a 1º)

José Guillermo Rosas Mayoral (Coordinador/a 2º)

Francisco Javier Trapote del canto (Coordinador/a 3º)

Laura Fernández Robles (coordinadora 4º)

Carlos Campelo García (PAS)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Mecánica

Coordinador/a: Gabriel Búrdalo Salcedo

Rebeca Martínez García (coordinadora 1º)

José Vallepuga Espinosa (Coordinador/a 2º)

Susana Martínez Pellitero (Coordinador/a 3º)

Hilde Pérez García (coordinadora 4º)

Carlos Campelo García (PAS)

Jorge Sereno Pérez (estudiante)

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

Coordinador/a: José Luis Marcos Menéndez

Roberto López González (Coordinador/a 1º)

Carlos Fernández López (Coordinador/a 2º)

Esteban Serrano Llamas (Coordinador/a 3º)

Serafín Alonso Castro (Coordinador/a 4º)

Carlos Campelo García (PAS)

Pedro Nicolás de Dueñas Velasco (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Informática

Coordinador/a: Eva María Cuervo Fernández

Francisco Javier Rodríguez de Lera (Coordinador/a 1º)

Miguel Ángel Conde (coordinadora 2º)

José Alberto Benítez Andrades (Coordinador/a 3º)

Héctor Alaiz Moretón (Coordinador/a 4º)

Carlos Campelo García (PAS)

Javier Gómez Martínez (estudiante)

Comisión de Coordinación del Grado en Ingeniería Aeroespacial

Coordinador/a: Diego Domínguez Fernández

Covadonga Palencia Coto (coordinadora 1º)

Eduardo García Ortega (Coordinador/a 2º)

Mª Teresa Trobajo de las Matas (coordinadora 3º)

Diego Domínguez Fernández (Coordinador/a 4º)

Carlos Campelo García (PAS)

Álvaro García Cabezas (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Coordinador/a: Pablo Rodríguez Mateos

Director del Centro: Joaquín Barreiro García

Gabriel Búrdalo Salcedo

Manuel Castejón Limas

José Luis Falagán Cavero

Antonio Morán Palao

Víctor Baladrón Blanco (estudiante)



Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Informática

Coordinador/a: Isaías García Rodríguez Director del Centro: Joaquín Barreiro García

> Carmen Benavides Cuéllar Camino Fernández Llamas Francisco Rodríguez Sedano Lidia Sánchez González

Javier Gómez Martínez (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Coordinador/a: Deibi López Rodríguez Director del Centro: Joaquín Barreiro García

> Gonzalo Baladrón Gaitero Eduardo García Ortega Xiomar Arleth Gómez Barros Jesús Gonzalo de Grado

Álvaro García Cabezas (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Coordinador/a: Adrián Escapa González Director del Centro: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Laura Fernández Robles

Coordinador/a suplente: Antonio Morán Palao

Ana María Díez Suárez Juan José García Vieitez Marta Elena Sánchez Morán

Víctor Baladrón Blanco (estudiante)

<u>Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros</u>

Coordinador/a: Henar Álvarez Cuesta

Director del Centro: Joaquín Barreiro García Secretario: Ángel Luis Muñoz Castañeda

Coordinadora suplente: Adriana Suárez Corona

Noemí de Castro García

Sara Santos Rubio (estudiante)

Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Industria 4.0

Coordinador/a: Ana Isabel Fernández Abia Director del Centro: Joaquín Barreiro García

Secretario: Víctor González Castro

Coordinador/a suplente: Miguel Ángel Conde González

Francisco Javier Rodríguez Lera

Laura Fernández Robles Miguel Ángel Padra Medrano Susana Martínez Pellitero

Víctor Baladrón Blanco (estudiante)

Comisión Académica del Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad

Coordinador/a: Víctor González Castro Director del Centro: Joaquín Barreiro García

Secretaria: Noemí de Castro García

Coordinador/a suplente: Héctor Alaiz Moretón

Ángel M. Guerrero Higueras Francisco J. Rodríguez Lera Henar Álvarez Cuesta Luis Panizo Alonso Miguel Carriegos Vieira Sara Santos Rubio (estudiante)

Comisión Electoral

Presidente: D. Manuel Femando González Rodríguez

Secretario: D. Adrián Delgado Marcos Estudiante: D. Mario Rodríguez García Miembro del PAS: D. Alfredo Labarta Calleja

2.7 DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES

2.7.1 Elecciones delegación de estudiantes de la ULE

22 febrero 2022: Álvaro Mejías ha renovado hoy su cargo al frente de la Junta de Estudiantes de la ULE. https://www.unileon.es/noticias/alvaro-mejias-ha-renovado-hoy-su-cargo-al-frente-de-la-junta-de-estudiantes-de-la-ule, [Consultado noviembre 2022]

El Paraninfo Gordón Ordás del Edificio El Albéitar acogió la ceremonia de toma de posesión de D. Álvaro Mejías Martínez (estudiante de la EIIIA), que renovó su mandato al frente de la Junta de Estudiantes de la Universidad de León (ULE).



Ilustración 2-4 Toma de posesión del presidente de la Junta de Estudiantes



2.7.2 Actividades delegación estudiantes

29/30 septiembre

Organizaron las Jornadas de Acogida centradas en explicar y mostrar al estudiante de nuevo ingreso todo lo que compone la Universidad de León y que está fuera de las aulas. Estas jornadas contaron con un amplio programa de actividades culturales, deportivas, etc. así como una serie de stands donde se dio información de ayuda al nuevo estudiante. El acto se celebró los días 29/30 de septiembre.



Ilustración 2-5 Actividades jornada acogida Delegación de estudiantes, ULE

2.7.3 Congresos y jornadas

24/27 de febrero

La delegación organizó el XXV Congreso AEAE y XI Jornada de formación RITSI en el mes de febrero.



Ilustración 2-6 Acto de presentación RITSI y XXV Congreso AEAE



Ilustración 2-7 Logotipos

2.7.3.1 XXV Congreso de la Asociación de Estudiantes de Aeronáutica y Espacio (AEAE)

La Asociación de Estudiantes de Aeronáutica y Espacio celebró su XXV Congreso en León a propuesta de la delegación de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Se celebraron del 24 al 27 de febrero de 2022.



Ilustración 2-8 Acto de presentación RITSI y XXV Congreso AEAE



Ilustración 2-9 Imagen obtenida de: FlyNews. https://fly-news.es/formacion-y-empleo/68170/ [consultado noviembre 2022]



2.7.3.2 XI Jornadas de Formación de RITSI

La reunión de Ingenierías Técnicas y Superiores en Informática (RITSI), se desarrollaron en la escuela del 24 al 27 de febrero, con la participación de más de cien estudiantes llegados a León de todos los rincones de España.



Ilustración 2-10 Imagen de grupo Jornadas de formación RITSI

Unileon. Noticias. https://www.unileon.es/noticias/estudiantes-de-aeronautica-de-toda-espana-se-reunen-hasta-el-domingo-en-la-ule. [Consultado noviembre 2022]

2.7.4 Comisión ejecutiva

Estudiante	Cargo
D. Álvaro Mejías	Delegado/a de Centro
Dña. Sara Santos Rubio.	Subdelegado/a de Centro
D. Víctor Baladrón Blanco.	Subdelegado/a de Centro
Dña. Alba Fernández Casado	Subdelegado/a de Centro
D. Alejandro Paz	TESORERÍA:
D. Fernando Sánchez Bayo	SECRETARÍA:
D. Álvaro Mejías	DELEGACIÓN DE CENTRO
D. Pedro de Dueñas Velasco	VOCALÍA DE ING.ELECTRÓNICA
D. Jorge Sereno Pérez	VOCALÍA DE ING.MECÁNICA
D. Álvaro García Cabezas	VOCALÍA DE ING.AEROESPACIAL
D. Javier Gómez Martínez	VOCALÍA DE ING.INFORMÁTICA
D. Jaime San Martín del Olmo	VOCALÍA DE ING.ELÉCTRICA
D. Víctor Bernardos Gutiérrez	VOCALÍA DE SEDE DE SECTORIALES
Dña. Elena Fernández Fernández	VOCALÍA DE MÁSTERES

2.7.5 Lista delegados/subdelegados por titulación y curso

Tabla 2-3 Lista delegados y subdelegados

Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Iº Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Aeroespacial1ºSubdelegadoRodrigo Jesús García ÁlvarezGrado en Ingeniería Aeroespacial2ºDelegadoÁlvaro García CabezasGrado en Ingeniería Aeroespacial3ºDelegadoAlicia Pérez ClaveríaGrado en Ingeniería Aeroespacial3ºDelegadoRodrigo GonzálezGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoDavid Martínez RuizGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegadoÁngel Garmilla ManzanoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoDavid Doncel Del AmoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegadoÁlvaro Mejías MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoAntonio Rodríguez-ManzanequeGrado en Ingeniería Eléctrica1ºSubdelegadoAntonio Rodríguez-ManzanequeGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegadoJaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegadoÁlvaro Cuervo SantosGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoRodrigo Casas FernándezGrado e
Grado en Ingeniería Aeroespacial2ºDelegadoÁlvaro García CabezasGrado en Ingeniería Aeroespacial2ºSubdelegadoAlicia Pérez ClaveríaGrado en Ingeniería Aeroespacial3ºDelegadoAlejandro Paz RodríguezGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoDavid Martínez RuizGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoÁngel Garmilla ManzanoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoDavid Doncel Del AmoAeronavesAeromotoresGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegadoÁlvaro Mejías MartínezGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoMarta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoMarta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoAntonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-CruzadoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegadoJaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºSubdelegadoRodrigo Casas FernándezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Grado en Ingeniería Aeroespacial2ºSubdelegadoAlicia Pérez ClaveríaGrado en Ingeniería Aeroespacial3ºDelegadoAlejandro Paz RodríguezGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegadoDavid Martínez RuizGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegado AeronavesÁngel Garmilla ManzanoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegado AeromotoresDavid Doncel Del AmoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegado AeromotoresÁlvaro Mejías MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoMarta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºSubdelegadoAntonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-CruzadoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegadoJaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegadoÁlvaro Cuervo SantosGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoJorge García RodríguezGrado en Ingeniería Electrica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Grado en Ingeniería Aeroespacial 3º Delegado Alejandro Paz Rodríguez Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado David Martínez Ruiz Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Subdelegado Angel Garmilla Manzano Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado Aeromotores Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado Aeromotores Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Subdelegado Aeromotores Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Delegado Marta Santos Martínez Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Subdelegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-Cruzado Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Álvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Rodríguez Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Delegado Rodrígo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrígo Casas Fernández
Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Iº Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica Iº Subdelegado Subdelegado Subdelegado Subdelegado Grado en Ingeniería Electrónica Iº Delegado Rodrigo Casas Fernández
Grado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegado AeronavesDavid Martínez RuizGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegado AeronavesÁngel Garmilla ManzanoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegado AeromotoresDavid Doncel Del AmoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegado AeromotoresÁlvaro Mejías MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoMarta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºSubdelegado Sánchez-CruzadoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegadoJaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegadoÁlvaro Cuervo SantosGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoRodrigo Casas FernándezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Subdelegado Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado Aeromotores Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Subdelegado Aeromotores Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Delegado Aeromotores Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Delegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-Cruzado Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Alvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Aeronaves Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrica Grado en Ingeniería Electrica Grado en Ingeniería Electrica Grado en Ingeniería Electrica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Aeroespacial4ºDelegado AeromotoresDavid Doncel Del AmoGrado en Ingeniería Aeroespacial4ºSubdelegado AeromotoresÁlvaro Mejías MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegado Marta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºSubdelegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-CruzadoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegado Jaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegado Álvaro Cuervo SantosGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegado Arturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºSubdelegado Jorge García RodríguezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegado Rodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Aeromotores Grado en Ingeniería Aeroespacial 4º Subdelegado Álvaro Mejías Martínez Aeromotores Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Delegado Marta Santos Martínez Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Subdelegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-Cruzado Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Álvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Grado en Ingeniería Electrica 4º Subdelegado Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Aeroespacial Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica Delegado Alvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica Delegado Subdelegado
Aeromotores Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Delegado Marta Santos Martínez Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Subdelegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-Cruzado Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Álvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica1ºDelegadoMarta Santos MartínezGrado en Ingeniería Eléctrica1ºSubdelegadoAntonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-CruzadoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºDelegadoJaime San Martín OlmoGrado en Ingeniería Eléctrica2ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica3ºDelegadoÁlvaro Cuervo SantosGrado en Ingeniería Eléctrica3ºSubdelegadoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºSubdelegadoJorge García RodríguezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica 1º Subdelegado Antonio Rodríguez-Manzaneque Sánchez-Cruzado Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Arturo Peláez Carracedo Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica Iº Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Delegado Jaime San Martín Olmo Grado en Ingeniería Eléctrica 2º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Alvaro Cuervo Santos Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 3º Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Delegado Grado en Ingeniería Eléctrica 4º Subdelegado Jorge García Rodríguez Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Eléctrica Subdelegado Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica 1º Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Iº Delegado Rodrigo Casas Fernández Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica Iº Subdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica4ºDelegadoArturo Peláez CarracedoGrado en Ingeniería Eléctrica4ºSubdelegadoJorge García RodríguezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y Automática1ºSubdelegado
Grado en Ingeniería Eléctrica4ºSubdelegadoJorge García RodríguezGrado en Ingeniería Electrónica1ºDelegadoRodrigo Casas FernándezIndustrial y AutomáticaPropriedo de los constantes de la constante de la co
Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Industrial y Automática Grado en Ingeniería Electrónica 1º Subdelegado
Industrial v Automática
muusmai y Automaiid
Grado en Ingeniería Electrónica 2º Delegada Paula Rodríguez Colinas
Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Electrónica 2º Subdelegado Mario Rodríguez García
Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Electrónica 3º Delegado Pedro Nicolás De Dueñas
Industrial y Automática Velasco
Grado en Ingeniería Electrónica 3º Subdelegado Daniel Pardo Castañeda
Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Electrónica 4º Delegado Ángel Raga
Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Electrónica 4º Subdelegado Rodrigo Lacalle Díaz
Industrial y Automática
Grado en Ingeniería Informática 1º G1 Delegado Saúl García Céspedes
Grado en Ingeniería Informática 1º G1 Subdelegado
Grado en Ingeniería Informática 1º G2 Delegado Ovidiu Teodor Popovici
Grado en Ingeniería Informática 1º G2 Subdelegado Daniel Martínez Sánchez
Grado en Ingeniería Informática 2º Delegado Rubén Bécares Álvarez
Grado en Ingeniería Informática 2º Subdelegado Pablo González Santamarta
Grado en Ingeniería Informática 3º Delegado Víctor Bernardos Gutiérrez



Titulación:	Curso	Puesto:	Nombre
	1		
Grado en Ingeniería Informática	3º	Subdelegado	Javier Gómez Martínez
Grado en Ingeniería Informática	4º	Delegado	
Grado en Ingeniería Informática	4º	Subdelegado	
Grado en Ingeniería Mecánica	1º	Delegado	Silvia Casares Llamazares
Grado en Ingeniería Mecánica	1º	Subdelegado	Mario González Caballero
Grado en Ingeniería Mecánica	2º	Delegada	Gema García Fernández
Grado en Ingeniería Mecánica	2º	Subdelegado	Alberto García Revenga
Grado en Ingeniería Mecánica	3º	Delegado	Iván Sánchez Calleja
Grado en Ingeniería Mecánica	3º	Subdelegado	Zakaria Zahraoui
Grado en Ingeniería Mecánica	4º	Delegada	Alba Fernández Casado
Grado en Ingeniería Mecánica	4º	Subdelegado	Jorge Sereno Pérez
Máster en Industria 4.0	1º	Delegada	Elena Fernández Fernández
Máster en Industria 4.0	1º	Subdelegado	
Máster en Ingeniería Aeronáutica	1º	Delegado	
Máster en Ingeniería Aeronáutica	1º	Subdelegado	
Máster en Ingeniería Aeronáutica	2º	Delegado	Sergio Toral Heredia
Máster en Ingeniería Aeronáutica	2º	Subdelegado	
Máster en Ingeniería Industrial	1º	Delegada	Sara Santos Rubio
Máster en Ingeniería Industrial	1º	Subdelegada	Teresa Vega Álvarez
Máster en Ingeniería Industrial	2º	Delegado	Julián Andrés Ortiz Carvajal
Máster en Ingeniería Industrial	2º	Subdelegado	Víctor Baladrón Blanco
Máster en Ingeniería Informática	1º	Delegado	Mario Hermida López
Máster en Ingeniería Informática	1º	Subdelegado	Santiago Merino Bajo
Máster en Ingeniería Informática	2º	Delegado	David Álvarez Reñones
Máster en Ingeniería Informática	2º	Subdelegado	Miguel Ángel González
			Santamarta
Máster en Producción en Industria	1º	Delegada	Andrea Herrero Fernández
Farmacéutica			
Máster en Producción en Industria	1º	Subdelegada	Irene García Valcarce
Farmacéutica			

2.7.6 Asociaciones de estudiantes

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

Maker Club León: D. Ángel Fernández Castro. Web: https://makerclubleon.es/



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

• Asociación de Desarrollo de Software: Dña. Irene González Fernández. Web: http://adesoft.unileon.es/



Ilustración 2-12 Web ADS: http://adesoft.unileon.es/

• AEPSA: D. Iker Abel González Romero. Web: http://aepsa.es/



Ilustración 2-13 Web AEPSA: http://aepsa.es/

- Club de Cohetería de la ULE: <u>D. Pedro Nicolás de Dueñas Velasco</u>
- Club de Debate de la ULE: D. Pablo Fernández de la Granja.

3 DOCENCIA

3.1 ESQUEMA DOCENCIA

a) 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 2018	Plan 2021	Plan 2022
Graduado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	х				



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

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

Código Título	Estudios	Habilita para profesión regulada	Profesión regulada	Norma
				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

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
2501945	Graduado/a en Ingeniería Mecánica	30/06/2010	17/06/2011	BOE 14/07/2011	BOE 08/12/2012	10/05/2017
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



Código Título	Estudios	F.Verificación	F.Consejo Ministros	Publicación BOE	Publicación Plan Est.	Renovación acreditación
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
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
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

Código Título	Estudios	Nº Créditos de Formación Básica:	Nº Créditos Obligatorios:	Nº Créditos Optativos:	Nº Créditos Trabajo Fin de Grado/Máster:	Créditos Totales:
2504435	Graduado/a en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	60	144	24	12	240

3.1.1 Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

3.1.1.1 Asignaturas

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

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	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
	PLAN: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS C	URSO 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



ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
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: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CI	URSO 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: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CI	URSO 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
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

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS			
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			

3.1.2 Graduado en Ingeniería Mecánica

3.1.2.1 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			
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			



ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
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: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CU	JRSO COMPLETO	: 60.0
01	0708021	TEORÍA DE ESTRUCTURAS I	OBLIGATORIA	6.0
02	0708022	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIA	6.0
03	0708023	SISTEMAS POLIFASICOS Y MÁQUINAS ELÉCTRIC	OBLIGATORIA	6.0
04	0708024	TERMODINÁMICA Y MECÁN. FLUIDOS APLICADAS	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: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CU	JRSO COMPLETO	: 48.0
01	0708033	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	6.0
02	0708034	INSTALAC. INDUSTRIAL Y EN EDIFICIOS I	OBLIGATORIA	6.0
03	0708035	INSTALAC.INDUST. Y EN EDIFICIOS II	OBLIGATORIA	6.0
04	0708036	DISEÑO DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	6.0
05	0708037	METROLOGIA Y CONTROL DE CALIDAD	OPTATIVA	6.0
06	0708038	PROCESOS AVANZADOS DE FABRICACIÓN	OPTATIVA	6.0
07	0708039	ESTRUCTURAS METÁLICAS	OPTATIVA	6.0
08	0708040	GEOTÉCNIA	OPTATIVA	6.0
09	0708041	PLANIFICACIÓN DE PROCESOS	OPTATIVA	6.0
10	0708042	FABRICACIÓN INTEGRADA	OPTATIVA	6.0

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS		
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		

A finales del año 2021 la ACSUCYL aprobó la modificación de memoria del título donde se proponía cambio de nombre y de contenidos de las siguientes asignaturas, que tendrá efecto para el curso que viene:

Las asignaturas modificadas son:

TERMODINAMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADAS

INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIO I

INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIO II

La nueva denominación de estas asignaturas será:

MÁQUINAS TÉRMICAS Y FLUIDOMECÁNICAS -

INSTALACIONES I

INSTALACIONES II

3.1.3 Graduado en Ingeniería Informática

3.1.3.1 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	0709005	INGLÉS	OBLIGATORIA	6.0			
06	0709006	ALGEBRA	OBLIGATORIA	6.0			
07	0709007	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS	OBLIGATORIA	6.0			
08	0709008	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	6.0			



ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS
09	0709018	ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	6.0
10	0709009	PROGRAMACIÓN I	OBLIGATORIA	6.0
	PLAN: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS	CURSO COMPLET	TO: 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
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: 20	010 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS	CURSO COMPLET	ГО: 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

ORDEN	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉDITOS		
	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		
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		

3.1.4 Graduado en Ingeniería Aeroespacial

Este curso ha comenzado en el Grado de Ingeniero Aeroespacial el curso 3º del plan de 2018.

3.1.4.1 Asignaturas

Plan 2018

Tabla 3-8 Lista de asignaturas Grado en Ingeniería Aeroespacial

NUM		Asignatura	Periodo	Tipo	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



NUM		Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
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	ОВ	6
10	710310	INGLÉS	S2	ОВ	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	ОВ	6
04	710312	TECNOLOGÍA AEROESPACIAL	S1	ОВ	6
05	710315	TERMODINÁMICA APLICADA	S1	ОВ	6
06	710318	AERODINÁMICA	S2	ОВ	6
07	710316	ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	S2	ОВ	6
08	710317	INGENIERÍA DE MATERIALES	S2	ОВ	6
09	710320	PROPULSIÓN	S2	ОВ	6
10	710026	SISTEMAS DE CONTROL	S2	ОВ	6
		Plan 2018. Curso 3º			
		TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AERONAVE	S		
01	710322	AEROPUERTOS	S1	ОВ	6
02	710325	MECÁNICA DE VUELO	S1	ОВ	6
03	710323	PROCESOS DE FABRICACIÓN	S1	ОВ	6
04	710324	SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ING. AEROESPACIAL	S1	ОВ	6
05	710321	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	S1	ОВ	6
06	710326	NAVEGACIÓN AÉREA	S2	ОВ	6
07	710327	AEROELASTICIDAD EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES	S2	OP	6
08	710330	CÁLCULO DE AERONAVES	S2	OP	6
09	710328	MOTORES DE AVIACIÓN	S2	OP	6
10	710329	SISTEMAS DE VUELO	S2	OP	6
		TECNOLOGÍA ESPECÍFICA AEROMOTO	RES		
01	710322	AEROPUERTOS	S1	ОВ	6
02	710325	MECÁNICA DE VUELO	S1	ОВ	6
03	710323	PROCESOS DE FABRICACIÓN	S1	ОВ	6
04	710324	SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ING. AEROESPACIAL	S1	ОВ	6

NUM		Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
05	710321	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	S1	ОВ	6
06	710326	NAVEGACIÓN AÉREA	S2	ОВ	6
07	710327	AEROELASTICIDAD EN SISTEMAS PROPULSIVOS	S2	ОР	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 AERONAVE	S		
01	0710335	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	ОВ	6
02	0710336	HELICÓPTEROS Y AERONAVES DIVERSAS	S1	ОВ	6
03	0710337	SATÉLITES	S1	ОВ	6
04	0710338	VEHÍCULOS LANZADORES Y MISILES	S1	ОВ	6
05	0710339	MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES	S2	ОВ	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 AEROMOTO	RES		
01	0710335	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	ОВ	6
02	0710341	MATERIALES Y MANTENIMIENTO DE MOTORES AEROESPACIALES	S1	ОВ	6
03	0710342	MOTORES COHETE	S1	ОВ	6
04	0710340	TURBOMÁQUINAS	S1	ОВ	6
05	0710343	INSTALACIÓN DE AEROMOTORES	S2	ОВ	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	ОР	6



NUM		Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
12	0710347	SOSTENIBILIDAD AEROESPACIAL	S2	OP	6
	PLAN: 2018 CICLO: 1 CURSO: 4				
01		TRABAJO FIN DE GRADO	Α	ОВ	12

3.1.5 Graduado en Ingeniería Eléctrica

3.1.5.1 Asignaturas

Tabla 3-9 Lista de asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica

ORDE N	CÓDIGO	ASIGNATURA		TIP O	CRÉDIT OS
	ı	PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 1 CRÉDITOS CUI	RSO COI	MPLET	O: 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	ОВ	6.0
09	0712309	INGLÉS	S2	ОВ	6.0
10	0712310	INFORMÁTICA	S2	FB	6.0
	ı	PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 2 CRÉDITOS CUI	RSO COI	MPLET	O: 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	ОВ	6.0
04	0712324	TEORIA DE CIRCUITOS ELECTRICOS	S1	ОВ	6.0
05	0712317	VARIABLE COMPLEJA	S1	ОВ	6.0
05	0712323	ELECTROTECNIA	S2	ОВ	6.0
06	0712316	CONTROL AUTOMÁTICO	S2	ОВ	6.0
08	0712318	TERMODINÁMICA	S2	ОВ	6.0
09	0712319	TECNOLOGÍA Y FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	S2	ОВ	6.0
10	0712320	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	S2	ОВ	6.0

ORDE N	CÓDIGO	ASIGNATURA		TIP O	CRÉDIT OS	
	PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 3 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712321	INGENIERIA DE CONTROL	S1	ОВ	6.0	
02	0712322	ELEMENTOS Y SISTEMAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	S1	ОВ	6.0	
03	0712313	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S1	ОВ	6.0	
04	0712334	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	S1	OV	6.0	
05	0712325	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	S1	ОВ	6.0	
06	0712326	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S2	ОВ	6.0	
07	0712336	INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	S2	ОВ	6.0	
08	0712328	LÍNEAS Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	S2	ОВ	6.0	
09	0712335	REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	S2	ОВ	6.0	
10	0712347	AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	S2	ОР	6.0	
11	0712342	INSTALACIONES ELECTRÓNICAS SINGULARES	S2	ОР	6.0	
	PLAN: 2021 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CURSO COMPLETO: 60.0					
01	0712333	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	S1	ОВ	6.0	
02	0712314	GENERACIÓN ELÉCTRICA	S1	ОВ	6.0	
03	0712327	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	S1	ОВ	6.0	
04	0712338	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS Y COMUNICACIONES	S1	ОР	6.0	
05	0712339	AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	S1	ОР	6.0	
06	0712337	TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	S2	ОВ	6.0	
07	0712343	AUTOMOCION ELÉCTRICA	S2	ОР	6.0	
08	0712346	BIOMASA Y COGENERACIÓN	S2	ОР	6.0	
09	0712340	ENERGIAS HIDRÁULICA Y EÓLICA	S2	ОР	6.0	
10	0712348	ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y TERMOSOLAR	S2	ОР	6.0	
11	0712331	GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	S2	ОР	6.0	
12	0712330	PROTECCIONES Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	S2	ОР	6.0	
	F	PLAN: 2010 CICLO: 1 CURSO: 4 CRÉDITOS CUI	RSO COI	MPLET	O: 12.0	
01	0712345	TRABAJO FIN DE GRADO		ОВ	12.0	



3.1.6 Graduado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Se presentó la memoria para la verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial. Comenzará la titulación en el curso 2022-2023.

3.1.7 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.

Informado favorablemente en la Comisión de Calidad de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial el 28 de marzo de 2022

Aprobada en la Junta de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial el 30 de marzo de 2022

Informado favorablemente en la Comisión de Calidad de la Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas el 28 de marzo de 2022

Aprobada en la Junta de la Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas el 30 de marzo de 2022

Aprobada en Comisión de Títulos de Grado el 22 de abril de 2022

Aprobada en Consejo de Gobierno el 29 de abril de 2022

3.1.8 PARS

En junio la Junta de Escuela acordó aprobar los Programas Académicos de Recorridos Sucesivos (PARS), que entrarán en vigor en el curso 2022/23. En concreto:

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. Aeroespacial.

PARS en Ing. Informática

3.2 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

3.2.1 Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Coordinador/a: D. Pablo Rodríguez Mateos

Información en la Web. Oferta de Titulaciones Oficiales de Máster. Máster Universitario en Ingeniería Industrial. https://www.unileon.es/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-ingenieria-industrial [Consultado noviembre 2022]

3.2.1.1 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Tabla 3-10 Asignaturas Máster Universitario en Ingeniería Industrial

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

Segundo Semestre			
Asignatura	Tipo	ECTS	
Tecnología de procesos químicos	ОВ	4,5	
Automatización y control	ОВ	3	
Dinámica Estructural	ОВ	3	
Diseño Avanzado de Máquinas	ОВ	3	
Sistemas Industriales y en Edificios	ОВ	10,5	
Creación de Empresas Tecnológicas	OP	6	
Simulación en Ingeniería	OP	6	
TOTAL		30	



Tercer Semestre			
Asignatura	Tipo	ECTS	
Certificación y Acreditación	ОВ	3	
Organización de la Empresa Industrial	ОВ	6	
Gestión de I+D+i	ОВ	4,5	
Proyectos	ОВ	4,5	
TOTAL		19,5	

COMÚN		
Asignatura	Tipo	ECTS
Trabajo Fin de Máster	ОВ	12

3.2.2 Máster Universitario en Ingeniería Informática

Coordinador/a: 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 noviembre 2022]

3.2.2.1 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	ОВ	4,5	
Computación de altas prestaciones	ОВ	4,5	
Seguridad de la Información	ОВ	6	
Sistemas Informáticos	ОВ	7,5	
Sistemas Inteligentes y Basados en el Conocimiento	ОВ	7,5	
TOTAL		30	
Segundo Semestre			
Asignatura	Tipo	ECTS	
Administración de redes y sistemas	ОВ	4,5	
Diseño de interfaces gráficas	ОВ	4,5	

Informática forense y auditoría	ОВ	6	
Realidad Virtual	ОВ	6	
Redes de Nueva Generación	ОВ	4,5	
Visión y Aprendizaje por Computador	ОВ	4,5	
TOTAL		30	
Tercer	Semestre		
Asignatura	Tipo	ECTS	
Computación Distribuida	ОВ	4,5	
Computación empotrada y ubicua	ОВ	4,5	
Gestión de I+D+i	ОВ	4,5	
Proyectos	ОВ	4,5	
TOTAL		30	
COMÚN			
Asignatura	Tipo	ECTS	
Trabajo Fin de Máster	ОВ	12	

3.2.3 Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Coordinador/a: 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/ofertatitulaciones/mu-ingenieria-aeronautica. [Consultado noviembre 2022]

3.2.3.1 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	ОВ	4.5
CONSTRUCCIÓN DE AEROPUERTOS.	S1	ОВ	4.5
CONTROL AUTOMATICO DE AERONAVES	S1	ОВ	4.5
CÁLCULO ESTRUCTURAL Y AEROELÁSTICO DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	S1	ОВ	4.5
DINÁMICA DE FLUÍDOS COMPUTACIONAL	S1	ОВ	4.5
GESTIÓN DE I+D+I	S1	ОВ	4.5
RADIOMETRÍA DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	S1	ОВ	4.5



Asignatura	Periodo	Tipo	Créd./ECTS
CÁLCULO ESTRUCTURAL Y AEROELÁSTICO DE SISTEMAS PROPULSIVOS.	S2	OB	4.5
DESARROLLO DE SISTEMAS PROPULSIVOS	S2	ОВ	6
DISEÑO, CERTIFICACIÓN Y GESTIÓN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	S2	ОВ	4.5
INGENIERÍA DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	S2	ОВ	4.5
MECÁNICA DE FLUÍDOS AVANZADA.	S2	ОВ	4.5
SIMULADORES DE VUELO.	S2	ОВ	4.5

Curso 2º, Plan (2013)

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

Trabajo fin de máster, Plan (2013)

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

3.2.4 Máster Universitario de Investigación en Ciberseguridad

Coordinador/a: D. Víctor González Castro

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-presencial, [Consultado noviembre 2022].

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

3.2.5 Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

Coordinador/a: D. Adrián Escapa 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 noviembre 2022].

Renovada acreditación con fecha: 28/09/2021

3.2.6 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 octubre 2022]

3.2.7 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 octubre 2022]

3.2.8 Máster Erasmus Mundus en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial

La Universidad de León, lanzó este año el Máster Erasmus Mundus en 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.

Para una mayor información ver: unileon.noticias. 18/03/2022. La ULE lanza un Máster Erasmus Mundus en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial. https://www.unileon.es/noticias/la-ule-lanza-un-master-erasmus-mundus-en-derecho-datos-e-inteligencia-artificial. [Consultado enero 2023]

3.3 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

3.3.1 BIM

Título de Especialista en Procesos BIM

Postgrado En Procesos BIM

Anteriormente se llamaba Título de Experto en Procesos BIM y este curso se denomina Título de Especialista en Procesos BIM.

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

30 septiembre 2021: Charla informativa

Charla informativa sobre el curso de posgrado en Procesos BIM. Videoconferencia.

2 marzo 2022: Charla informativa

Charla informativa sobre el TÍTULO DE EXPERTO EN PROCESOS BIM por la Universidad de León dirigido por el profesor Gabriel Búrdalo Salcedo. Se celebró en el Salón de Grados de la EIIIA y fue impartida por los profesores del título Javier Calvo Liste y Fabian Calcagno.

3.4 CURSOS DE EXTENSIÓN

22 octubre 2021: SIMULADORES DE VUELO

Curso de Extensión Universitaria en SIMULADORES DE VUELO. Curso de 48 horas presenciales de teoría y 12 de simulador. Está reconocido con 6 créditos ECTS. D. Alfredo Labarta Calleja

13 y 14 noviembre de 2021: PROYECTO GALILEO

Proyecto Galileo – Simracing Asseto Corsa: Curso de Simulación Avanzada de Vehículos. Duración de 10horas. Dirigido por D. Pedro Salvadores Palacio. Profesor. Universidad de León.

4 febrero al 5 marzo de 2022: CURSO DE PILOTO PROFESIONAL DE DRONES A1-A3 + STS

Curso de Piloto Profesional de drones A1-A3 + STS. Forma a los estudiantes el pilotaje de aeronaves no tripuladas para que las operaciones se realicen con garantías de seguridad, además de proporcionar los conocimientos básicos de aviación que debe tener un piloto u operador de aeronaves no tripuladas según el REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2019/947.

Dirigido por: Deibi López Rodríguez. Profesor. Área de Ingeniería Aeroespacial. Universidad de León.

14 de febrero de 2022: CURSO DE SIMULADORES DE VUELO

Nueva edición del Curso de Extensión Universitaria en SIMULADORES DE VUELO. Curso de 48 horas presenciales de teoría y 12 de simulador. Está reconocido con 6 créditos ECTS.



15 marzo al 15 abril: CURSO DE EXCEL

Curso de Excel básico e intermedio para estudios, trabajo o investigación. Edición 2. Duración 30horas. Dirigido por: David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

21 marzo al 29 mayo: CURSO CYBEROPS ASSOCIATE

Curso CyberOps Associate: curso preparatorio para la obtención de la certificación Cisco Certified CyberOps Associate (2ª edición). Duración 72 horas (36 horas de clases magistrales y 36 horas de trabajo autónomo del estudiante). Dirigido por: D. Ángel Manuel Guerrero Higueras. Profesor. Área de Arquitectura y Tecnología e Computadores, y por D. Juan Delfín Peláez Álvarez. Profesor. Área de Arquitectura y Tecnología e Computadores.

13 al 17 junio 2022: CIBERSEGURIDAD

Curso: La Ciberseguridad desde una mirada interdisciplinar. Duración 30H. Dirigido por Dña. Adriana Suárez Corona. Profesora. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

1 julio al 1 de septiembre 2022: BIM

Curso asincrónico de BIM: REVIT – NAVISWORK. 30 horas (20 horas on line + 10 h de trabajo personal del estudiante). Dirigido por D. Gabriel Búrdalo Salcedo. Profesor. Universidad de León.

7 al 20 julio 2022: MEDIA SOLUTIONS ACADEMY

Curso Communication and Media Solutions Academy. Curso de 68 horas. Dirigido por: D. José Alberto Benítez Andrades. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León y D. Carlos Caño Alegre. CDS, a Hewlett Packard Enterprise Company.

3.5 CURSOS DE VERANO

CURSO COMPUTACIÓN CUÁNTICA: PRESENTE Y FUTURO. UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINAR. (SEMIPRESENCIAL).

Celebrado los días 7/8 de julio a las 10 horas en el aula 208. Contó con la presencia del director de investigación y desarrollo sobre computación cuántica de Google que impartió una charla. Dirigido por D. Luís Panizo Alonso



Ilustración 3-1 Curso computación cuántica

LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES COMO APUESTA ANTE EL RETO DEMOGRÁFICO

Celebrado el 6, 7 y 8 de julio en Villadangos del Páramo. Dirigido por Dña. Raquel Domínguez. Ponente D. Miguel de Simón Martín, profesor de la Escuela.

PRESENTE Y FUTURO DE LOS PSEUDO-SATÉLITES: ESPAÑA COMO ACTOR PROTAGONISTA

Desde el Área de Ingeniería Aeroespacial se organizó el curso de verano "PRESENTE Y FUTURO DE LOS PSEUDO-SATÉLITES: ESPAÑA COMO ACTOR PROTAGONISTA", los días 6 y 8 de julio en las instalaciones de la Fundación Sierra Pambley. Dirigido por D. Jesús Gonzalo de Grado.

EL EJERCICIO PROFESIONAL COMO GRADUADO EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL

Fechas: 06/7/2022 a 12/7/2022. Modalidad: Presencial. Dirigido a estudiantes de Grado de la Rama Industrial (Eléctrica, Mecánica y Electrónica), futuros ingenieros técnicos, para que conozcan de primera mano en qué va a consistir el ejercicio de su profesión, desde todos los ámbitos. Localización: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de León – Salón de Actos. Directores: Dña. Ana María Diez Suárez y D. Miguel Ferrero Fernández.

3.6 CONFERENCIAS/SEMINARIOS

1/10/2021: HIDRÓGENO Y ELECTRICIDAD, HACIA UNA ECONOMÍA LIBRE DE CARBONO

Seminario sobre el Hidrógeno y electricidad, hacia una economía libre de carbono. Organizado por las áreas de Ing. Eléctrica e Ing. Química. Presencial y online. Salón de actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial.

23/09/2021: SESIÓN QUÉ ESTÁ PASANDO CON LA ENERGÍA?

Dirigido a profesores organizado por las empresas del sector FACYL.



1/04/2022: TALLER: SCRUMWARS 2022



Taller dirigido a estudiantes del Grado en Ingeniería Informática, en la asignatura de Ingeniería del software II, 4 del Grado en Ingeniería Informática. Propuesta de taller: ScrumWars 2022. Impartido por empresa del sector en el marco del Observatorio Tecnológico HP. Es un taller de iniciación a las metodologías ágiles y en concreto a Scrum. Propuesto por D. Guillermo Ménguez Álvarez

13/05/2022: WALL-BOUNDED TURBULENT FLOWS: DETECTION FROM THE WALL

Conferencia dirigida a los estudiantes del Grado en Ingeniería Aeroespacial, asignatura de Aerodinámica. Wall-bounded turbulent flows: detection from the wall, ha sido impartido por el profesor Dr. Miguel Pérez Encinar. Acudieron además estudiantes de la asignatura de Aerodinámica y estudiantes de Dinámica de fluidos computacional, Máster). Total de estudiantes: 100.

17 /02/2022. SEMINARIO BIBLIOTECA: CITAS, REFERENCIAS Y FORMATOS BIBLIOGRÁFICOS

Dirigido a los estudiantes de la Escuela. Organizado por la Biblioteca de la EIIIA. Citas, referencias y formatos bibliográficos. Impartido por Dña: Mª Aurora Riesco. Modalidad: online (Videoconferencia)

4 /03/2022. SEMINARIO BIBLIOTECA: UN GESTOR BIBLIOGRÁFICO: MENDELEY.

Dirigido a los estudiantes de la Escuela. Organizado por la Biblioteca de la EIIIA. Impartido por: Mª Aurora Riesco Peláez. Responsable Biblioteca Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Modalidad: online (Videoconferencia).

6/10/2022: EGOCENTRIC PERCEPTION AND LIFELOGGING FOR BEHAVIOUR UNDERSTANDING

Taller dirigido a estudiantes de: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Informática, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Informática. Egocentric perception and lifelogging for behaviour understanding. Impartido por Dña. Estefanía Talavera Martínez.

15/02/2022: CONFERENCIA "SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL AEROESPACIAL DEL EJÉRCITO DEL AIRE"

Organizada por la Cátedra Almirante Bonifaz. Impartida por GD D. Juan Francisco Sanz Díaz, General Jefe del Sistema de Vigilancia y Control Aeroespacial del Mando Aéreo de Combate



Ilustración 3-2 Conferencia de GD D. Juan Francisco Sanz Díaz



Ilustración 3-3 Salón de actos EIIIA



Ilustración 3-4 Autoridades



La ULE y el Ejército refuerzan el potencial de León para asentar el polo aeroespacial

 El general de división Sanz Díaz destaca «las oportunidades de las tecnologías del espacio»

A. CALVO |LEÓN

El general de división jefe del
Sistema de Vigilancia y Control
Aeroespacial del Mando Aéreo de Combate, Juan Francisco Sanz Díaz, animó ayer a los
alumnos de la Escuela de Ingenierías Industriales Informática nierías Industriales, Informática y Aeronáutica a explorar el am-plio campo de trabajo que tiene su formación en el ámbito ae-roespacial. «Cualquier ingeniería tiene una relación con los desa-rrollos científicos y tecnológicos que hay en el espacio», dijo, para destacar «las oportunida-des que generan las tecnologías espaciales».

des que generan las tecnologías espaciales».

La charla, enmarcada en las actividades de la Cátedra Alminante Bonifaz, hace hincapié en el interés de la Universidad de León por la Defensa y el ámbito aeroespacial, después de poner en marcha su aceleradora de proyectos vinculados al ámbito y de estar pendiente de la llegada de la incubadora que cuenta con el respaldo de la Agencia Espacial Europea y el CDTI. Dos iniciativas que vienen a reforzar el po-



náutico de lo aeroespacial y aeronáutico de la provincia, estrechamente vin-culado también a la Academia Básica del Aire y al Aeródromo Militar de León. La jornada con-tó, además, de una gran respues-ta por parte del alumnado de la escuela de ingenierías a los que San Díaz les mostró «por dón-de puede ir en un futuro su ca-mia respeisional» a los campos de puede ir en un tuturo su ca mino profesional» o los campos

de mayor desarrollo tecnológico. Durante la charla, el general de división del Ejército del Aire incidió en «la relevancia que ha adquirido el espacio» a nivel de seguridad y defensa, tras explicar casos como el seguimiento que se llevó a cabo desde el centro que dirige en mayo del año pa-sado del cohete chino que se te-mía reentrara a la tierra de forma

descontrolada. «Casos como este descontrolada. «Casos como este tenemos entre seis y ocho todos los meses y nadie se pone ner-vioso», destacó San Díaz ante un caso que generó alarma mundial. «El espacio está militarizado, porque cada vez tienen más im-portancia los activos ultraterres-

portancia los activos ultraterres tres, además de su apoyo para las acciones en tierra», señaló, recordando que ya países como Rusia o Estados Unidos han rea Rusia o Estados Únidos han rea-lizado «pruebas antisatélites, que además de para asegurar que su armamento funciona» tiene co-mo objetivo «demostrar la capa-cidad con la que cuentam» al res-to de los estados. La importancia que está to-mando el espacio «como ámbito de operaciones» para las fuerzas armadas obliga a que «en caso de crisis o conflicto sean capaces de

crisis o conflicto sean capaces de asegurar la libertad de acción para operar en el espacio», dijo el militar del Ejército del Aire al explicar los futuros desafíos y retos.

Ilustración 3-5 Diario de León. 16 febrero 2022

24 de febrero 2022: JORNADA DE CONTROL INTELIGENTE

CONTROL INTELIGENTE

Dos puntos de vista convergentes

La Real Sociedad Matemática Española y el Comité Español de Automática organizaron una Jornada Sobre Control Inteligente. Organizada por el Dpto. de Matemática de la ULE:



23 marzo 2022: PRESENTACIÓN DEL "EUROPEAN MASTER IN LAW, DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (EMILDAI)"

Presentación del programa interdisciplinario internacional financiado por la UE y en el que participan cuatro universidades asociadas: Uno de los itinerarios del máster se centra en la inteligencia artificial y la ciberseguridad, de gran interés para los estudios de la Escuela.

Este tipo de másteres Erasmus Mundus tienen un elevado reconocimiento a nivel europeo y la mayoría de las plazas en el máster van a tener asociadas importantes becas, por lo que la oportunidad que tenéis es grande y os animamos a informaros.

23 noviembre 2021: SESIÓN FORMATIVA - INTRODUCCIÓN A BIM.



Actividad presencial, organizado por los profesores: José Luis Falagán Cavero, David Borge Diez, Cristina Sáez Blázquez, Esteban Serrano Llamas.

Sesión: CÁLCULO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, CARGAS TÉRMICAS Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Nuria Morales Gordillo. Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. CYPE Ingenieros S.A. Departamento de Desarrollo

Organizado por Dña. Lidia Sánchez.

Uso de blockchain en la robótica. Blockchain es una tecnología que combina redes peer-to-peer con algoritmos criptográficos en entornos descentralizados donde los equipos pueden fallar y donde pueden existir intentos de actuaciones fraudulentas.

Las charlas se centraron en el uso de Blockchain para la coordinación de robots. Para completar la visión de la tecnología Blockchain, presentaron también el funcionamiento de un caso particular como es la red Ethereum.

Impartido por D. Ernesto Jiménez es licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), y obtuvo el doctorado en Informática por la Universidad Rey Juan Carlos en 2004. Los temas en los que está trabajando incluyen tolerancia a fallos en los sistemas distribuidos, y procesamiento paralelo y distribuido. Es profesor Titular de Universidad en la UPM

3.7 DATOS, INFORMACIÓN DE MATRÍCULA GRADOS Y MÁSTER

3.7.1 NOTAS DE CORTE 2021-2022

Tabla 3-15 Notas de corte. Obtenido de: https://www.unileon.es/files/2021-11/notas-de-corte-2021.pdf. [consultado enero 2023]

				NOT	A DE C	ORTE	
TITULACIÓN	LIM. PLAZAS	General PAEU/Form.Prof.	Titulados	Mayores 25	Mayores 40 y 45 años	Discapacitados	Deportistas
G. ING. AEROESPACIAL	60	11,435	7,105	5	5	5	9,071
G. ING. ELÉCTRICA	45	5	5	5	5	5	5
G. ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	100	5,7	5	5	5	5	5
G. ING. INFORMÁTICA	100	6,62	7,23	5	5	5	5,376
G. ING. MECÁNICA	100	6,641	5	5	5	5	5



3.7.2 INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA GRADOS

2021-2022 ¹	G.ElyA	G.Mecán.	G.I.Inform.	G.Ing.Aero	G.Ing.Eléctri co
Rama	Ing. y Arquit.				
Créditos	240	240	240	240	240
Cursos	4	4	4	4	4
Año plan	2011	2011	2011	2011	2012
Est.primera opción	69%	67%	80%	90%	93%
Est.nuevo ingreso	52	77	99	72	19
Est.Resto cursos	210	259	316	257	51
Est.movilidad	12	8	24	12	3
Total est.	274	344	439	341	73
Dedicación lectiva por estudiante créditos ²	51	49	54	53	37
Tasa de éxito ³ 21/22	74%	74%	83%	88%	81%

¹ Información obtenida de la Oficina de Evaluación y Calidad de la Universidad de León. 1979-2011. http://calidad.unileon.es/. [Consultado enero 2023]

² Dedicación lectiva: Número total de créditos matriculados por los estudiantes que cursan el título entre el número total de estudiantes matriculados

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

3.7.3 INFORMACIÓN MATRÍCULA MÁSTER

Tabla 3-16 Información Másteres

2021-2022	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
Año plan	2013	2013	2013	2017	2018	2019	2019	2019
Est.primera opción	100%	100%	100%	95%	100%	89%	100%	100%
Est.nuevo ingreso	20	4	21	19	10	11	8	7
Est.Resto cursos	53	7	49	26	11	0	0	4
Est.movilidad	0	1	4	0	0	0	0	0
Total est.	73	12	74	45	21	11	8	11
Dedicación lectiva por estudiante ⁴ 21/22	32	41	34	38	30	37	53	34
Tasa de éxito ⁵ 21/22	92%	100%	91%	98%	87%	92%	99%	93%

⁴ Dedicación lectiva: Número total de créditos matriculados por los estudiantes que cursan el título entre el número total de estudiantes matriculados

⁵ Éxito: Créditos superados por el conjunto de estudiantes matriculados entre créditos presentados. Curso anterior



3.8 PAT

Plan de Acción Tutorial. Oficina de evaluación de la calidad. ⁶. Se han desarrollado distintas reuniones de coordinación.

3.9 TFG/TFM

Ilustración 3-6 Total egresados por estudio y convocatoria

ESTUDIOS/Convocatoria	Diciembre	Febrero	Julio	Septiembre	TOTAL
GRADO EN INGENIERÍA ELECT. INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	4	3	35	14	56
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL	7	3	38	15	63
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	2	6	2	13
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	3	5	48	11	67
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	9	8	24	15	56
MASTER UNIV. EN INGENIERIA AERONAUTICA		5	9	6	20
MASTER UNIV. EN INGENIERIA INDUSTRIAL	4	11	9	5	29
MASTER UNIV. INGENIERIA INFORMATICA		3	2	1	6
Total	30	40	171	69	310

Tabla 3-17 Egresados por estudios posgrado

ESTUDIOS/Convocatoria	Diciembre	Febrero	Julio	Septiembre	TOTAL
M.U.IN.CIBERSEGURIDAD (Presencial y Online) plan anterior			4	5	9
M.U.PRODUC.INDUS.FARM A		2	6	5	13
1742 - M.U.INT.NEG BIG DATA(OL)			2	2	4
1746 - M.U.IN.CIBERSEGURIDAD(O L)			1	1	2

_

ESTUDIOS/Convocatoria	Diciembre	Febrero	Julio	Septiembre	TOTAL
1747 - M.U.INVEST.CIBERSEGURID AD			3	3	6
Total		2	16	16	34

3.10 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 2021-2022, y aplicando el reglamento que regula la concesión de premios extraordinarios, el resultado es:

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
D. Raúl Fernández Matellán
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
D. Aarón Méndez Souto
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
D. Diego Simón González
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL
D. Ángel Garmilla Manzano
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
D. Arturo Peláez Carracedo
PREMIOS EXTRAORDINARIOS MÁSTER
MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
D. Guzmán González Mateos
MÁSTER EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
D. Daniel Aláez Gómez
MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
D. Miguel Ángel González Santamarta
MÁSTER EN INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA
D. Diego Álvarez Barrioluengo
MÁSTER EN INDUSTRIA 4.0
D. Álvaro Antolín Montero
MÁSTER EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS FARMACEÚTICAS
Dña. Sandra Polanco de Dios
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD



D. Aitor del Río Ferreras

3.11 INNOVACIÓN DOCENTE

3.11.1Grupos de Innovación docente

Tabla 3-18Información actualizada a mayo 2022. Obtenida de: https://servicios.unileon.es/innovacion-docente/grupos-deinnovacion-docente/. [Consultado enero 2023]

NOMBRE DEL GID	COORDINADOR
G.I.D EXPERIMENTAL APLICADA EN ESCUELAS DE INGENIERÍA	COVADONGA PALENCIA
G.I.D EN LABORATORIOS REMOTOS	MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLFZ
G.I.D PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CONTENIDOS, COORDINACIÓN ENTRE NIVELES FORMATIVOS YCIBERSEGURIDAD	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	HILDE PÉREZ GARCÍA
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	MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ

4 PRÁCTICAS EN EMPRESA: INFORME CURSO 2021/2022

4.1 RELACIONES CON EMPRESAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

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.

Durante el curso 2021/22 las prácticas en empresa que se realizaron entre todas las titulaciones de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial fueron alrededor de 200. Estas prácticas se han llevado a cabo principalmente en empresas del entorno, pero también hemos tenido estudiantes en empresas del ámbito nacional.

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 28 de abril**, el Ejército del Aire envió la propuesta de prácticas académicas tuteladas de verano (21/22) para los estudiantes de la

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial en **Unidades en Centros y Organismos del Ejército del Aire.**

Una vez realizada la convocatoria y la adjudicación en acto público el día 27 de mayo se asignaron las **12 prácticas** en las siguientes bases:

•	ALA 12 (Torrejón de Ardoz)
•	ALA 14 (Albacete)
•	ALA 15 (Zaragoza)
•	ALA 31 (Zaragoza)
•	ALA 37 (Villanubla)
•	ALA 46 (Las Palmas de Gran Canaria)
•	MAESMA (BASE AÉREA DE CUATRO VIENTOS (MADRID)
•	GCGMACAN (ACUARTELAMIENTO AÉREO DE LAS PALMAS (LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)
	1
	1 plazas
•	MALOG/DIN/SUINF Dirección de Infraestructuras. Plaza de Moncloa (Madrid)1 plaza

Con fecha 4 de mayo de 2022, 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 100 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. Modelo CV
- Oferta publicada por la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
- Informe final del estudiante
- 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 EIIIA en colaboración con el Centro de Orientación e Información del Empleo (COIE) de la Universidad de León.

Las prácticas curriculares de la EIIIA 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

Coordinadora de Prácticas en empre	esa de la Escuela
Mª Inmaculada González Alonso	Escuela de Ing. Industrial, Informática y Aeroespacial



4.2 PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Tutor	Titulación
Susana Martínez Pellitero	Grado en Ingeniería Mecánica
José Alberto Benítez Andrades	Grado en Ingeniería Informática
Mª Inmaculada González Alonso	Grado en Ingeniería Aeroespacial
Carlos Fernández López	Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Mª 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
Mª Inmaculada González Alonso	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

4.3 PRÁCTICAS CURRICULARES

Responsable	Titulación
Carmen Benavides Cuellar	Grado en Ingeniería Informática
Anabel Fernández Abia	Máster Interuniversitario en Industria 4.0

Responsable	Titulación
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

4.4 DATOS GENERALES

4.4.1 DATOS GENERALES Prácticas Extracurriculares

Titulaciones: 10 (5 estudios de Grado y 6 de Máster)

Número de prácticas: 144

Estudiantes: 129

Tutores Académicos: 90

Tutores Externos: 108

Empresas e Instituciones: 83

4.4.2 DATOS GENERALES Prácticas Curriculares

Titulaciones: 4 (1 Grado y 3 Máster)

Número de prácticas: 73

Estudiantes: 56



Tutores Académicos: 8

Tutores Externos: 32

Empresas e Instituciones: 17

4.5 INFORME POR TITULACIONES

4.5.1 Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Número de prácticas: 18

Estudiantes: 18

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 10

Empresas e Instituciones: 10

DROTIUM

SCHINDLER, S.A.

COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU

ALTRAN INNOVACION, S.L.

SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y AUTOMÁTICA GENERAL SA

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

XERIDIA S.L.

INGENIO LEÓN

TECOI CORTE, S.L.

AUTOFER AUTOMATISMOS, S.L.

4.5.2 Grado en Ingeniería Mecánica.

Número de prácticas: 25

Estudiantes: 24

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 20

Empresas e Instituciones: 19

TECOI CORTE, S.L. SCHINDLER, S.A.

LECALSA INSTALACIONES S.L.

INGENEST NORTE INGENIEROS S.L.P

TRESCA INGENIERIA S.A.

INSTALACIONES GANADERAS PELLITERO

CHILOVERG LEÓN S.L.

UNIVERSIDAD DE LEON-GRUPO INVESTIGACION TAFI (INDUSTRIALES)

THERMOEUROP S.A.
CONSTRUCIONES GARCIA DE CELIS S.L.
AUTOFER AUTOMATISMOS, S.L.
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES BARREAL, S.L.
MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO DEL AIRE-ULE
IRIEGO NEW GENERATION SL
INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.
COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU
NL-DEF, SLP
ÁLVARO SARMIENTO FERNÁNDEZ

4.5.3 Grado en Ingeniería Eléctrica

Número de prácticas: 9

Estudiantes: 5

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 5

Empresas e Instituciones: 5

UNIVERSIDAD DE LEÓN-LABORATORIO INSP.TECNICA ESCUELA DE MINAS ECOFLUIDOS, S.L. PRYSE INGENIERÍA TELECOMUNICACIONES LOS OCHO CAÑOS, S.L. TRESCA INGENIERIA S.A.

4.5.4 Grado en Ingeniería Informática

4.5.4.1 Extracurriculares:

Número de prácticas: 50

Estudiantes: 41

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 34

Empresas e Instituciones: 24

UNIVERSIDAD DE LEON-ESC.ING.INDUSTRIAL-INFORMATICA Y AEROESPACIAL UNIVERSIDAD DE LEON-SISTEMA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DROTIUM VEXIZA TECNILOGICA ECOSISTEMAS SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y AUTOMÁTICA GENERAL SA INDRA SISTEMAS, S. A. HEWLETT PACKARD CUSTOMER DELIVERY SERVICES, S.L UNIVERSIDAD DE LEÓN-GRUPO INVESTIGACIÓN DE ROBOTICA



LABORATORIOS 3D PRINT, SL.

AYUNTAMIENTO CARROCERA

NUEVAS VENTAJAS, S.L.-NUVE CONSULTING

AQUACORP, S.L.

EZENIT-JOSE MIGUEL CARRETIE ARREGUI

FUNDACIÓN PARA PROM.INNOV. INVEST. Y DES.TEC.INDUSTRIA DE AUTOMOCIÓN DE

GALICIA

DAVICE, C.B

INTUITIVE INVEST SL

PANACEA

EDAD DE ORO S.L.

LEASBA CONSULTING

STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS S L

BEBEE AFFINITY SOCIAL NETWORK S.L.

DENTAL CARRETERO, S.L.

JUNTA CAST. Y LEÓN-CONS. FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE-CYLDIGITAL

4.5.4.2 Curriculares:

Número de prácticas: 70

Estudiantes: 53

Tutores Académicos: 5

Tutores Externos: 29

Empresas e Instituciones: 14

DROTIUM;

GRUPO DE VISIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

GRUPO INVESTIGACIÓN ROBÓTICA

GRUPO SECOMUCI: SEGURIDAD Y CONOCIMIENTO EN EL MUNDO CIBERNÉTICO

HP ENTERPRISE

HP SCDS

INDRA

PROCONSI

SALBIS

SCAYLE (CENTRO DE SUPERCOMUTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN)

SICA

TECNOSILVA

VEXIZA

XERIDIA

4.5.5 Grado en Ingeniería Aeroespacial

Número de prácticas: 30

Estudiantes: 30

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 28

Empresas e Instituciones: 16

INDEMEC PROJECT, S.L.

UNIVERSIDAD DE LEON-GRUPO INVESTIGACION TEC. AEROESPACIAL

ALTRAN INNOVACION, S.L.

DROTIUM

GMV-AEROSPACE AND DEFENCE, S. A.

AUTOFER AUTOMATISMOS, S.L.

MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO DEL AIRE-ULE

TALLER ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN-LUIS GARCIA MENENDEZ

INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.

RMC RALLY RACING S.L. SOAR INGENIERÍA S.L.

XERIDIA S.L.

INGENIERIA INDUSTRIAL AM -JOSÉ LUIS ALONSO MIÑAMBRES

GENERAL DRONES SL

AENA SME, S.A.

UKYFU RACING, S.L.

4.5.6 Máster en Ingeniería Industrial

Número de prácticas: 6

Estudiantes: 6

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 5

Empresas e Instituciones: 4

TECOI CORTE, S.L. XERIDIA S.L.

FERROVIAL CONSTRUCCIÓN

COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU

4.5.7 Máster en Ingeniería Informática

Número de prácticas: 2

Estudiantes: 2

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 2

Empresas e Instituciones: 2

SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y AUTOMÁTICA GENERAL SA

TECNOSYLVA



4.5.8 Máster en Ingeniería Aeronáutica

Número de prácticas: 3

Estudiantes: 2

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 3

Empresas e Instituciones: 2

ECOSAT AIRSHIPS

XERIDIA S.L.

4.5.9 Máster Universitario en Industria 4.0

4.5.9.1 Curriculares

Número de prácticas: 1

Estudiantes: 1

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 1

Empresas e Instituciones: 1

PROCONSI S.L.

4.5.10 Máster Universitario en Producción en Industrias Farmacéuticas

4.5.10.1 Curriculares

Número de prácticas: 2

Estudiantes: 2

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 2

Empresas e Instituciones:

LSNE – LEON SLU. UNIVERSIDAD DE LEON-GRUPO INVESTIGACIÓN-IQUIMAB

4.5.10.2 Extracurriculares:

Número de prácticas: 1

Estudiantes: 1

Tutores Académicos: 1

Tutores Externos: 1

Empresas e Instituciones: 1

GENHELIX S.A

4.6 ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Estudiantes encuestados: 142. Respuestas recibidas: 51

4.6.1 Por edades

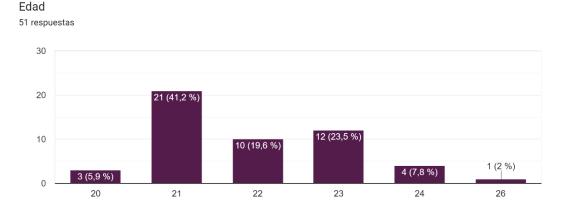


Ilustración 4-1 Encuesta por edades

4.6.2 Por Titulaciones

Titulación en la que realizó las prácticas 51 respuestas

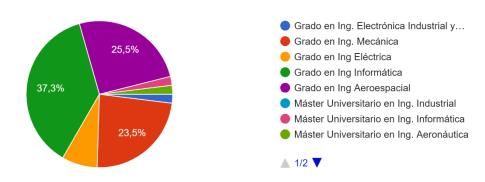
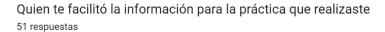


Ilustración 4-2 Porcentaje de respuestas según titulaciones respecto al global. Curso 2021/2022



4.7 MEDIO DE INFORMACIÓN PARA REALIZAR LAS PRÁCTICAS:



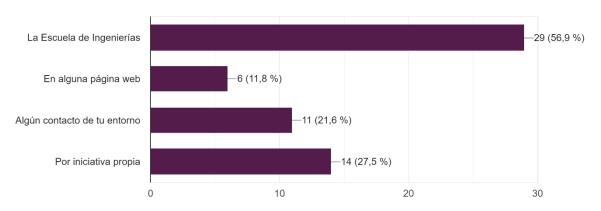


Ilustración 4-3 Fuente de Información para los estudiantes. Curso 2021/22

Las notificaciones que desde la Escuela se facilitan vuelven a ser este curso la fuente más importante de información para los estudiantes.

4.8 DURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS

Duración de las prácticas 51 respuestas

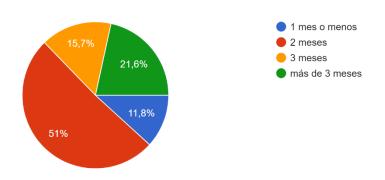


Ilustración 4-4 Duración en meses de las prácticas en empresa. Curso 2021/2022

4.9 ADECUACIÓN DEL NIVEL FORMATIVO AL TRABAJO DESARROLLADO

¿Se adecuaba tu trabajo a tu nivel formativo? 51 respuestas

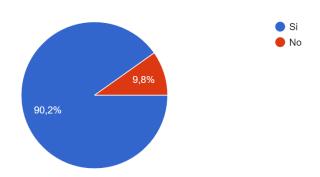


Ilustración 4-5 Adecuación del nivel formativo de los estudiantes al desarrollo de la práctica. Curso 2021/22

4.10 DATOS GENERALES DE SATISFACCIÓN

Grado de satisfacción con las prácticas

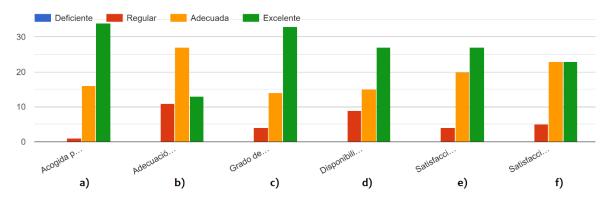


Ilustración 4-6 Grado de satisfacción de los estudiantes con el desarrollo de las prácticas. Curso 2021/22

Preguntas por orden de izquierda a derecha:

- a) Acogida por parte de la empresa o institución en la incorporación a las prácticas
- b) Adecuación de las tareas realizadas a la titulación cursada
- c) Grado de satisfacción con el ambiente de trabajo durante el periodo de prácticas
- d) Disponibilidad de recursos para el desarrollo de las prácticas
- e) Satisfacción general con la empresa donde has realizado las prácticas
- f) Satisfacción global con las prácticas externas



5 INVESTIGACIÓN y DOCTORADO

5.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 Unidades de Investigación Consolidadas (UIC) de la JCyL:

- UICO67 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. José Luis Sánchez Gómez (CIENCIAS DE LA TIERRA)
- UIC279 Director: D. Jesús Gonzalo de Grado (INGENIERÍA MECÁNICA, NAVAL Y AERONÁUTICA)
- UIC304 Director: Enrique Alegre Gutiérrez (CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA)
- UIC344 Directora: María Fernández Raga (CIENCIAS DE LA TIERRA)

5.1.2 Grupos de Investigación

GVIS: GRUPO DE VISIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES

SECOMUCI: SEGURIDAD Y CONOCIMIENTO EN EL MUNDO CIBERNÉTICO

GISIGE: SISTEMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

SUPPRESS: SUPERVISIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

ROBÓTICA: ROBÓTICA

SIFLEX: SISTEMAS DE INFORMACIÓN FLEXIBLES

SINFAB: SISTEMAS INTELIGENTES PARA FABRICACIÓN

GITA: TECNOLOGÍA AEROESPACIAL

TAFI: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN E INSPECCIÓN

CAFÉ: CIBERSEGURIDAD. APLICACIONES, FUNDAMENTOS Y EDUCACIÓN

IQUIMAB: INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y BIOPROCESOS

5.2 SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

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 Zapico García, Dña. Sara Giganto Fernández

Técnicos: Dña Sofía Peláez Peláez, Jara Quintanilla Rodríguez, José Domínguez Delgado

Email: uleufi3d@unileon.es

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

URL: http://www.tafi3d.com

Laboratorio de Acústica Aplicada

Responsable: D. Jesús Ramiro Cepeda Riaño

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

5.3 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.

Director: Dr. Héctor Alaiz Moretón

Secretaria: Dra. Noemí de Castro García

URL: http://riasc.unileon.es/index.html

5.4 DOCTORADO: TESIS DEFENDIDAS

ALUMNO	FECHA
RODRIGUEZ GONZALEZ, PABLO	29-04-2022
ALONSO FERNANDEZ, EFREN	22-07-2022
GIGANTO FERNANDEZ, SARA	30-09-2022
Virginia Riego del Castillo	30-09-2022
SAIKIA, SURAJIT	26-11-2021
GANGWAR KUMAR, ABHISHEK	03-02-2022



BISWAS, RUBEL	17-12-2021
JOSHI, AKANKSHA	14-12-2021
Alexis Gutiérrez Fernández	01-12-2021

6 MOVILIDAD NACIONAL F 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 es 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 Eramus Mundus EMILDAY (European Master in Law, Data and Artificial Intelligence) con las Universidades DCU (Irlanda), Avignon University (Francia) y Universidad de Pisa (Italia)

6.1 ERASMUS

6.1.1 Coordinadores

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL

LISTADO DE COORDINADORES ERAMUS+/AMICUS 2021/22

Coordinador Escuela: Víctor González Castro

PROFESOR TUTOR	CÓDIGO	UNIVERSIDAD	PAÍS
	D AACHEN01	RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN -	
	D AACHEN02	AACHEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
D BREMEN04		HOCHSCHULE BREMEN-	
Hilde Pérez García	D DEGGEND01	TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF THD -	ALEMANIA
	D KAISERS01	UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN	
	D KOLN04	FACHHOCHSCHULE KÖLN (Cologne University of Applied Sciences)	
	D FRANKFU04	FACHHOCHSCHULE FRANKFURT AM MAIN	

	D EMDEN02	HOCHSCHULE EMDEN/LEER	
D SCHMALK01		FACHHOCHSCHULE SCHMALKALDEN	
D MULHEIM01		HOCHSCHULE RUHR WEST - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
D MUNCHEN02		TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	
	D ULM02	HOCHSCHULE ULM – TECHNIK, INFORMATIK UND MEDIEN-	
Hilde Pérez García	A GRAZ09	FH JOANNEUM (University of Applied Sciences)	AUSTRIA
Antonio Morán Álvarez	BG ROUSSE01	ANGEL KANCHEV UNIVERSITY OF RUSE	BULGARIA
Antonio Moran Alvarez	BG SOFIA16	TU- Sofia (Faculty of Transport)	DULGANIA
Isaías García Rodríguez	HR ZAGREB05	ZAGREB UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	CROACIA
María de los Ángeles Castro Sastre	DK RISSKOV06	VIA UNIVERSITY COLLEGE (Campus HORSENS)	DINAMARCA
Isaías García Rodríguez	SI MARIBOR01	UNIVERSITY OF MARIBOR	ESLOVENIA
	F PARISO13	IUT DE L'UNIVERSITE PARIS-NORD PARIS 13	
	F PARISO06	PARIS VI PIERRE ET MARIE CURIE	
	F DIJON01	UNIVERSITE DE BOURGOGNE	
	F POITIER01	UNIVERSITÉ DE POITIERS	
Inmaculada González	F POITIER05	ECOLE NATIONALE SUPÉRIERE DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE	FRANCIA
Alonso	F DUNKERQ09	JNIVERSITE DU LITTORAL CÔTE D'OPALE	
	F NANCY43	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	
F TOULOUS03		UNIVERSITE PAUL SABATIER, TOULOUSE III	
F LEVALLO01		ESTACA	
F BORDEAU58		UNIVERSITÉ DE BORDEAUX	
	HU BUDAPES02	BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
Antonio Morán Álvarez		AND ECONOMICS	HUNGRÍA
/ witcomo morany warez	HU BUDAPES16	OBUDA UNIVERSITY	110110111111
	HU GYOR01	SZECHENYI ISTVAN UNIVERSITY	
María de los Ángeles Castro Sastre	IRL TRALEE01	INST. OF TECHNOLOGY, TRALEE	IRLANDA
Esteban Serrano	I BOLOGNA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLONIA	
Llamas	I L-AQUIL01	UNIVERSITY OF L'AQUILA	
	I PAVIA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PAVIA	
	I FERRARA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FERRARA	
Almudena Ortiz	I LECCE01	UNIV. DEGLI STUDI DI LECCE	
Marqués	I SALERNO01	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI SALERNO	
4.00	I PADOVA01	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI PADOVA	ITALIA
	I PISA01	UNIVERSITÁ DI PISA	
	I ROMA01	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA'	
José Alberto Benítez	I ROMA16	TERZA UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA	
Andrades	I CAGLIAR01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI	
	I FIRENZE01	UNIVERSITA DEGLI STUDI FI FIRENZE	



	I CAMPOBA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DEL MOLISE		
	I VARESE02	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA		
Miguel Ángel Conde	I NAPOLI01	U. DEGLI STUDI DI NAPOLI, FEDERICO II		
	I PERUGIA01	U. DEGLI STUDI DI PERUGIA		
	I GENOVA01	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA		
	LV RIGA02	RIGA UNIVERSITY OF TEHCNOLOGY		
Antonio Morán Álvarez	LV RIGA31	TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION	LETONIA	
	LT KALINIACO2	INSTITUTE		
Victor González Castro	LT KAUNAS02	KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL	LITUANIA	
Victor Conzulcz Custro	LT VILNIUS02	UNIVERSITY TECHNICAL		
María Teresa García	N KONGSBE02	UNIVERSITY COLLEGE OF SOUTHEAST	NORUEGA	
Ordás		NORWAY (antes N PORSGRU01)		
Laura Fernández	NL EINDHOV03	FONTYS HOGESCHOLEN (EINDHOVEN)	PAÍSES	
Robles	NL GRONING01	RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN	BAJOS	
	PL GLIWICE01	POLITECHNIKA SLASKA (Silesia University		
		of Technology) PANSTWOW WYZSZA SZKOLA		
	PL NYSA01	ZAWODOWA W NYSIE		
Héctor Alaiz Moretón	DI 14/D 001 414/00	WROCLAW UNIVERSITY OF SCIENCIE AND		
	PL WROCLAW02	TECHNOLOGY		
	PL WARSAW02	POLITECHNIKA WARSZAWSKA / WARSAW		
		UNIVERSITY OF TECHNOLOGY		
	PL KRAKOW03	POLITECHNIKA KRAKOWSKA		
Ramón Ángel	PL OPOLE02	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY		
Fernández Díaz	PL LODZ02	LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY		
	PL POZNAN02	POLITECHNIKA POZNANSKA		
	P BRAGA01	UNIVERSIDADE DO MINHO -Campus Gualtar, Braga-		
	P BRAGANC01	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANCA		
Laura Fernández	P COIMBRA01	UNIVERSIDADE DE COIMBRA		
Robles	P COIMBRA02	COIMBRA INSTITUTE OF COIMBRA (INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA)		
	P EVORA01	UNIVERSIDADE DE EVORA		
	P GUARDA01	INSTITUTO POLITECNICO GUARDA		
	P COVILHA01	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	DODTUGAL	
	P AVEIRO01	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	PORTUGAL	
	P FARO02	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		
	P LEIRIA01	POLITECHNIC INSTITUTE OF LEIRIA		
Fernando Jorge Fraile	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		

María de los Ángeles	UK LOUGHBO01	LOUGHBOROUGH UNIVERSITY	REINO
Castro Sastre UK INVERNEO		PERTH COLLEGE UNIVERSITY OF HIGLANDS	UNIDO
		AND ISLANDS (antes UK PERTH02	
	CZ BRNO01	BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
Francisco Rodríguez	CZ HRADEC01	UNIVERSITY OF HRADEC KRALOVE	REPÚBLICA
Sedano	CZ OSTRAVA01	VSB-TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA	CHECA
CZ PARDUB01		UNIVERZITA PARDUBICE	
Gabriel Búrdalo	RO CLUJNAP05	TECHINCAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RUMANÍA
Salcedo		TECHNICAL ONIVERSITY OF CLOS-IVAL OCA	NOWANIA
María Teresa García	S KRISTIA01	KRISTIANSTAD UNIVERSITY COLLEGE	SUECIA
Ordás		KNISTIANSTAD UNIVERSITY COLLEGE	JUECIA
Gabriel Búrdalo	TR ISTANBU07	YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY	TURQUÍA
Salcedo	IN ISTAINBUU/	TILDIZ TECHINICAL UNIVERSITY	TURQUIA

6.1.2 Datos estudiantes erasmus salientes

Tabla 6-1 Erasmus salientes

DESTINOS ESTUDIANTES SALIENTES	NUM ESTUDIANTES
A GRAZ09 - FH JOANNEUM University of Applied Sciences	1
BG ROUSSE01 - University of Rousse 'Angel Kanchev'	2
BG SOFIA16 - Technical University Sofia	2
CZ BRNO01 - Brno University of Technology	11
CZ OSTRAVA01 - VŠB Technical University of Ostrava	4
D FRANKFU04 - Frankfurt am Main University of Applied Sciences	1
D MUNCHEN02 - Technical University Munich	2
DK RISSKOV06 - Via University College	2
I BOLOGNA01 - Università di Bologna Alma Mater Studiorum	5
I CAGLIAR01 - Università degli Studi di Cagliari	6
I NAPOLI01 - Università degli Studi di Napoli Federico II	1
I PADOVA01 - Università degli Studi di Padova	1
I PAVIA01 - Università degli Studi di Pavia	2
I PERUGIA01 - Università degli Studi di Perugia	5
I PISA01 - Università di Pisa	3
I ROMA01 - Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'	2
I SALERNO01 - Università degli Studi di Salerno	2
LT KAUNAS02 - Kauno Technologijos Universitetas	2
LT VILNIUS02 - Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (Vgtu)	11
LV RIGA02 - Riga Technical University	2
LV RIGA31 - Transport and Telecommunication Institute	1
P COIMBRA02 - Instituto Politécnico de Coimbra	2
P COVILHA01 - Universidade da Beira Interior	4
P SETUBAL01 - Instituto Politécnico de Setúbal	5
P VILA-RE01 - Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro	1
PL GLIWICE01 - The Silesian University of Technology	1
PL POZNAN02 - Politechnika Poznanska	2
PL WARSZAW02 - Politechnika Warszawska	2



DESTINOS ESTUDIANTES SALIENTES	NUM ESTUDIANTES
PL WROCLAW02 - Politechnika Wroclawska	3
RO CLUJNAP05 - Technical University of Cluj-Napoca	2
SI MARIBOR01 - University of Maribor	9
USA NKU - Northern Kentucky University	1

6.1.3 Datos estudiantes entrantes

Tabla 6-2 Datos estudiantes erasmus entrantes

País	Número de estudiantes
Francia	10
Turquía	3
Chile	1
Polonia	3
Italia	8
Portugal	2
República Checa	1
Mexico	2
Bosnia	5
TOTAL	35

ERASMUS BLENDED INTENSIVE PROGRAMME (BIP) — Polytechnic Institute of Bragança -IPB, PortugalLa Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, en la Convocatoria del BIP de Ciberseguridad del Instituto Politécnico de Bragança (Portugal), seleccionó a 8 participantes para la convocatoria Erasmus+ de programas intensivos combinados (BIP) con dicho Instituto.

6.1.4 EMILDAY



Este curso se ha aprobado 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 (EMILDAI). Se trata de un programa único a nivel europeo que permitirá tener una formación completa en el ámbito de la ciberseguridad, los datos y la inteligencia artificial.

Unileon. Noticias. La ULE lanza un Máster Erasmus Mundus en Derecho, Datos e Inteligencia Artificial. 18 marzo 2022. https://www.unileon.es/noticias/la-ule-lanza-un-master-erasmus-mundus-en-derecho-datos-e-inteligencia-artificial. [Consultado noviembre 2022]

6.2 AMICUS

6.2.1 Coordinadores y tutores

Movilidad Internacional fuera de Europa (programa AMICUS)

Tutor Académico AMICUS: D. Iván Ubero Martínez

Estudiantes salientes:

Titulación	Nº estudiantes	Destinos
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	1	USA NKU - Northern Kentucky University

6.3 INTERNATIONAL INCOMING STUDENTS

Tutor académico: D. Víctor González Castro

Se recibieron 35 estudiantes del extranjero procedentes de los siguientes países (programas Erasmus y Amicus):

País	Número de	
1 4.5	estudiantes	
France	10	
Turkey	3	
Chile	1	
Poland	3	
Italy	8	
Portugal	2	
Czech Republic	1	
Mexico	2	
Bosnia	5	

6.4 NACIONAL: SICUE

Movilidad nacional (programa SICUE)

Tutor Académico AMICUS: D. José Luis Falagán Cavero

Los estudiantes salientes disfrutaron de estancias en los siguientes destinos:

Tabla 6-3 Movilidad Nacional SICUE

Grados	Universidades destino	Nº estudiantes
Grado en Ingeniería Eléctrica	Universidad de a Coruña Universidad de Huelva Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3



Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Valencia	3
Grado en Ingeniería Informática	Universidad de Granada	1
Grado en Ingeniería Mecánica	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Universidad de Sevilla	2
Total		9

Tabla 6-4 Estudiantes movilidad nacional entrantes

Grados	Universidades destino	Nº estudiantes
Grado en Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Sevilla	1
Total		1

Alumno Colaborador Internacional (beca): Dña. Laura Villar Salcedo

7 CALIDAD

7.1 NUEVAS TITULACIONES

Se aprobó el Programa Académico de Simultaneidad de doble titulación con itinerario específico:

- Grado en Ingeniería de la Energía
- Grado en Ingeniería Eléctrica

Se aprobó la memoria e implantación para el curso 2022/23 de un nuevo grado:

Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

7.2 RENOVACIONES/MODIFICACIONES PLANES DOCENTES

Modificaciones de las memorias de títulos:

- Máster en Producción en Industrias farmacéuticas (solicitada)
- Grado en Ingeniería Mecánica (aprobada)
- Grado en Ingeniería Eléctrica (aprobada)

Se ha renovado la Acreditación de las siguientes titulaciones:

- Grado en ingeniería Aeroespacial
- Grado en Ingeniería Informática

8 INFRAESTRUCTURAS

8.1 MEJORAS EN LA INSTALACIONES

Se han instalado tomas de corriente en los pupitres de 5 aulas, de forma que todas las aulas de la fase I están electrificadas a excepción de la 208.

Se han instalado en las aulas 12 y 18 del aulario proyectores en la parte central de la misma para reforzar la visualización desde los asientos traseros.

Se han renovado 8 sillas para profesor aulas

Actualización sistema proyección Trizona en salón de grados y en el aula 3

Actualización sistema de videoconferencia en el salón de actos

Renovación de las luminarias del salón de actos por sistemas LED

Reposición de lápices para tabletas Wacom.

A continuación, se muestra un resumen de estas y otras acciones llevadas a cabo:

		Sup.	Nºpu	
Tipo	N_aula	m2	estos	Acciones
Aula	Aula 1			Instalación enchufes
Aula	Aula 2	178,3	160	Cámara inmersiva
				Nueva Webcam
Aula	Aula 201A	70,3	65	Instalación enchufes
Aula	Aula 204A dibujo	204,9	100	Instalación enchufes
Aula	Aula 205	47,6	20	
Aula	Aula 208	108	81	
Aula	Aula 214A	97,3	84	
Aula	Aula 214B	82,2	60	
				Instalación enchufes
Aula	Aula 217A	91,6	80	Nuevo sistema de iluminación
				Nuevo sistema de proyección
Aula	Aula 3	178,3	160	Trizona.
Aula	Aula 4	178,3	160	
Aula	Salón de grados	178,3	125	
Ordenadores	Aula 202 ordenadores	93,9	20	Sustitución cable
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	
				Comienzo de reestructuración
Ordenadores	Aula 216 ordenadores	93,9	24	del aula, y nuevo equipamiento.
Videoconferencia	Aula 201B videoconferencia	90,6	49	Instalación enchufes
Videoconferencia	Aula 206 videoconferencia	69,7	54	
Videoconferencia	Aula 207 videoconferencia	94,7	76	



		Sup.	Nºpu	
Tipo	N_aula	m2	estos	Acciones
Videoconferencia	Aula 210 videoconferencia	108	100	
Videoconferencia	Aula 211 videoconferencia	94,7	76	
Videoconferencia	Aula 212 videoconferencia	69,7	44	
Videoconferencia	Aula 217B videoconferencia	70,2	42	
Otras salas	214 Sala estudio	52,9		
				Se han añadido distinto mobiliario: Sillas, pufs, varios portátiles para uso de
Otras salas	Biblioteca	315,9		estudiantes, proyectores
Otras salas	Sala profesores	37,9		
				Actualizado de todo el sistema
Otras salas	Salón de actos	432,1	425	de luces, sonido y vídeo
Aula-Externa	Aulario 16		60	
Aula-Externa	Aulario 20		63	
Aula-Externa	Aulario 14		65	
Aula-Externa	Aulario 10		63	
Aula-Externa	Aulario 11		104	
				Instalación de pantallas y
Aula-Externa	Aulario 12		152	proyector
				Instalación de pantallas y
Aula-Externa	Aulario 18		218	proyector
Aula-Externa	Aulario 17		100	

8.2 BIBLIOTECA

- Adquisición de tres nuevos portátiles de gama técnica (i7)
- Renovación del portátil hp que ya estaba en préstamo con la instalación de un disco ssd y nueva batería.
- Tres maletines de transporte para los nuevos portátiles a préstamo.
- Se han adquirido 4 puffs

8.3 MUSEO

Se han añadido varios elementos nuevos en las vitrinas del museo ubicado en el hall de la Escuela: Portable Cassette, un libro Máquinas electrónicas (ordenadores). Complementos I, y un conjunto de varias tarjeta perforada de formato de 80 columnas de IBM.

9 ACTO ACADÉMICO

La Escuela celebró el 25 de marzo de 2022 en un acto académico en el Aula Magna San Isidoro, presidido por el Rector D. Juan Francisco García Marín, el Director del centro, D.Joaquín Barreiro García, y el Presidente del Consejo Social, D. Javier Cepedano Valdeón. Se impuso la beca a los representantes de los 307 estudiantes graduados en la promoción 2021, y se entregaron los premios extraordinarios, así como diversos reconocimientos y distinciones.



Ilustración 9-1 Inauguración Acto Académico 2022

Tras las palabras de bienvenida del Rector, se dio lectura a la memoria del curso, y a continuación se brindó un homenaje a Mari Luz Esgueva Martínez, Paco Castellanos García y el alumno Kevin Luis Macías Cevallos, los tres fallecidos el curso pasado, a cuyos familiares se hizo entrega de un ramo de flores y una placa conmemorativa.

La ceremonia continuó con la imposición de becas a los 126 egresados que acudieron en representación de los 307 que finalizaron sus estudios en la promoción 2021:

- 86 en los másteres: Ing. Industrial (29), Informática (5), Aeronáutica (11), Producción en Industrias Farmacéuticas (14), Investigación en Ciberseguridad (14), Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros (4) y Máster en Industria 4.0.

Los premios extraordinarios de fin de estudios de Grado de la promoción 2020-2021 fueron entregados a Javier del Río Manzano (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática), Javier Castro Puente (Ingeniería Mecánica), Bruno García Franco (Ingeniería Eléctrica), Álvaro López-Brea Campo (Ingeniería Informática), y Eduardo Martín Pérez (Ingeniería Aeroespacial).

En el caso de los másteres, los premios extraordinarios correspondieron a: José Ramón Rodríguez Ossorio (Ingeniería Industrial), Martín Bayón Gutiérrez (Ingeniería Informática), Eduardo Álvarez Díez (Ingeniería Aeronáutica), Laura Pérez Presa (Producción en Industrias Farmacéuticas), Diego Álvarez Barrioluengo (Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros), Industria 4.0 (Álvaro Quintero del Río González), y Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad (Laura Fernández Becerra).





Ilustración 9-2 Premios extraordinarios 2021

La conferencia, fue impartida por Rosa Díez Moles, Directora General del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).



Ilustración 9-3 Entrega agradecimiento a Dña. Rosa Díez Moles

Los recién egresados Sandra Santos Rubio y Álvaro Martínez Rey, en representación de todos sus compañeros, comentaron sus vivencias y anécdotas de los años pasados en la escuela.



Ilustración 9-4 Presentación egresados

También se ofreció un reconocimiento al exdirector del centro, Ángel Alonso Álvarez, a quien Joaquín Barreiro hizo entrego de un obsequio y expresó el agradecimiento de todos por tantos años de servicio y por su contribución fundamental al desarrollo de la EIIIA.



Ilustración 9-5 Reconocimiento a D. Ángel Alonso





Ilustración 9-6 Imagen de grupo

10 RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES

10.1 INCIBE

14, 15 y 16 de septiembre de 2021: Focus Group Online - INCIBE

Se trataron temas sobre: la presencia femenina en la ciberseguridad, gestión y retención del talento de Ciberseguridad, el análisis del problema de la escasez de profesionales de ciberseguridad, la formación autodidacta, la ciberseguridad en los distintos niveles educativos y los colectivos con potencial de reciclaje de profesionales hacia la ciberseguridad.

5 al 15 de julio 2022: Cybersecurity Summer BootCamp

Dirigido a profesionales del sector. Cybersecurity Summer BootCamp, contó con la asistencia del Rector y el Vicerrector de Infraestructuras y Sostenibilidad. Se trata de un programa internacional de capacitación especializado en ciberseguridad dirigido a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Ministerio Fiscal, Jueces y Magistrados, Formuladores de políticas y Especialistas de Centros de Respuesta a Incidentes Cibernéticos. Se celebró séptima edición del evento, se retomó la presencialidad.



Ilustración 10-1 web: https://www.incibe.es/summer-bootcamp/solicitud

10.2 ECYL

Curso con inicio el 7 de octubre. GRATUITO y en horario de mañana. Como novedad en esta programación se permite realizar el curso a personas ocupadas mientras puedan compatibilizar el trabajo con la asistencia al curso.

Curso: Diseño de productos de fabricación mecánica. CAd-CAM-3D AUTOCAD INVENTOR.

10.3 INTA

Becas de formación convocadas por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas" en diferentes puestos de trabajo distribuidos por sus instalaciones en todo el territorio nacional. Dirigidos a estudiante de Máster de Ingeniería Aeroespacial. (D. Deibi López Rodríguez)

10.4 ACCENTURE

21 de septiembre 2021: Infodenfensa

Gestión de Programas de defensa. Infodenfensa dedicó el café de redacción virtual al tema: Gestión de Programas de defensa. Celebró el 21 septiembre. https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/3165925/accenture-eficacia-pero-tambien-eficiencia-nuestros-programas-militares

- sesiones Academies Online.

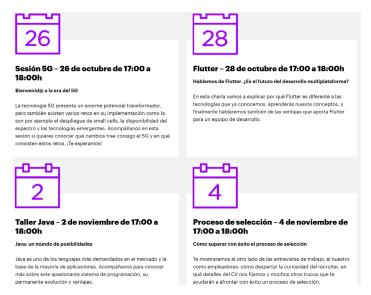


Ilustración 10-2 Programa actividades



Accenture Academies Online: Big Data, Agile, IoT



Ilustración 10-3 Cartel Accenture Academies online

10.5 ACADEMIA BÁSICA DEL AIRE

El 2 de octubre se realizó el acto de apertura del curso en la Academia Básica del Aire. Acto al que acudieron dos miembros de la Dirección en representación de la Escuela.

El 7 de octubre se realizó el Acto de Relevo de Mando que tendrá lugar en la Academia Básica del Aire.

15 de febrero de 2022

Se celebra en la sala de grados la conferencia "Sistema de Vigilancia y control aeroespacial del mando aéreo de combate", impartida por el General de División D. Juan Francisco Sanz Díaz. Organiza la Cátedra de Seguridad y Defensa Almirante Bonifaz.





10.6 COLEGIOS OFICIALES DE INGENIERÍA

10.6.1Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de León (COGITILE)

23 de marzo de 2022

El ganador del Premio al Mejor Trabajo de Fin de Grado para titulaciones en Grado de Ingeniería de la Rama Industrial 2021 de la Universidad de León convocado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales es Adrián Pedrosa Valbuena.

12 mayo 2022. Conferencia "CONOCE TU PROFESIÓN CONOCE TU COLEGIO"



Se celebró la conferencia "CONOCE TU PROFESIÓN CONOCE TU COLEGIO", a cargo del Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales, Miguel Ferrero Fernández.

10.6.2 Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de León (COIILE)

3 de marzo de 2022

El ganador del Premio al Mejor Trabajo de Fin de Máster en Ingeniería Industrial 2021 de la Universidad de León convocado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales es David González Campelo.

15 junio 2022: Ponencia

15/06/2022, Ponencia: Desarrollo de equipos para vehículos industriales, impartida por D. David G. Campelo, en el Salón/Aula del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales e impartida por Videoconferencia a los estudiantes de grado y de máster de la rama industrial.



10.6.3 Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España



El Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España lanzó el concurso "MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER".

Este concurso tiene como objetivo poner en valor el máster habilitante en Ingeniería Aeronáutica, y premiar el esfuerzo, la dedicación y la excelencia. Presentó un único premio de 1.000 euros

Foro Excelencia 2022 *mentoring*mujer e ingeniería*

Objetivo:

Potenciar el crecimiento personal y profesional de las mujeres seleccionadas, para asesorarlas tanto en la fase de estudios como en los primeros pasos profesionales.





Premio Talento

El COIAE/AIAE informaron sobre el nuevo premio que han lanzado. El premio "TALENTO, ingenier@ joven del año"

10.6.4Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos realizó una charla con los estudiantes del Grado en Ingeniería Aeroespacial.

10.7 LA UNIVERSIDAD DE XIANGTAN

Se ha renovado el convenio específico para el desarrollo del programa de doble grado en sus versiones 4+0 y 2+2 para estudiantes de la Universidad de Xiangtan, en Ingeniería Mecánica por la Universidad de León y el Diseño Mecánico, Manufactura y Automatización por la Universidad de Xiangtan.

10.8 ILDEFE

11 de noviembre 2021: Programa Talento León

Firmado convenio con la Universidad de León. Colaboran en formación apoyando a los estudiantes en la búsqueda de empleo e impartiendo cursos.

Sesión informática impartida entre Ayuntamiento de León (ILDEFE) y la Universidad de León, celebrada en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías. Objetivo invitar a participar en el PROGRAMA TALENTO LEÓN: "Técnicos de ILDEFE, el Instituto de Formación y Empleo del Ayuntamiento de León, ofrecieron una charla para hablar del Programa Talento León, haciendo hincapié en los contenidos que os pueden interesar como estudiantes de máster o de último año de carrera. El Programa Talento León tiene entre sus fines prestar servicios para mejorar la inserción laboral de jóvenes titulados, incluyendo formación, tutorías personales para definir el futuro profesional, información de oportunidades laborales y contactos con empresas. Algunas de esas actividades formativas y de orientación también pueden resultaros útiles a la hora de enfocar y abordar con éxito los TFG".

10.9 PROCONSI

Diciembre 2021. Prácticas PNL CIBER: Departamento de Sistemas y Ciberseguridad PROCONSI.

Programa de prácticas no laborales en materia de Ciberseguridad, subvencionado por el Servicio Público de Empleo de Castilla y León

Se ha firmado convenio para dotar los siguientes premios en el Máster Universitario de Invetsigación en Ciberseguridad:

- Mejor trabajo Fin de Máster
- Mejor expediente académico

10.10 CÓDIGO ACTIVO

Se ha dado difusión a las distintas actividades desarrolladas por esta institución. Petición de estudiantes colaboradores de la rama en ingeniería informática para el desarrollo de sus actividades.

9 al 24 octubre 2021

Dentro de la Semana Europea de la Programación organizaron el Hackathon on line Código Activo y el Taller "Mi primera página web". Es una iniciativa organizada por voluntarios y respaldada por la Comisión Europea que tiene como objetivo acercar la programación de una forma divertida. La colaboración en el Hackaton podría ser de dos formas: Presencialmente y como tutor/a on line



4 junio 2022: Día del código activo



La Escuela de Ingenierías celebró el 4 de junio el 'Día del Código Activo' para estudiantes de infantil y primaria. El evento se celebró el 4 de junio del 2022, de 09:30 a 14:00 horas. Organizado por Código-Activo.

Es un evento festivo en el que los estudiantes de Primaria y Secundaria compiten en retos creativos de programación en Scratch, y han participado en la Academia Hacker INCIBE (13 a 15 años), en el Taller «Juega a Programar con Scratch» (7 a 16 años) y se han desarrollado distintas demostraciones de software, además se han desarrollado distintas conferencias, y han participado en distintos juegos.

Igualmente, se organizan actividades relacionadas con la programación y la tecnología para familias, profesores y público en general.

Los patrocinadores y colaboradores del evento son: Fundación Cepa, el Ayuntamiento de León, la Escuela de Ingenierías de la Universidad de León, empresas como Plain Concepts, HP, Xeridia, el Incibe, los colegios profesionales de Ingenieros en Informática e Ingenieros Técnicos Industriales, Ampa Quevedo entre otros.



Ilustración 10-4 Programas de actividades y cartel de la actividad





Ilustración 10-5 Actividad en el Salón de Actos EIIIA









Ilustración 10-6 Evento código activo en la EIIIA



Vídeo de la actividad: Día del Código Activo 2022. Campeonato Código Activo. https://www.youtube.com/watch?v=HCqx8V_x2AI. [Consultado enero 2023]

Leonoticias. La Escuela de Ingenierías celebra el 4 de junio el 'Día del Código Activo' para estudiantes de infantil y primaria. 18 de mayo 2022. https://www.leonoticias.com/leon/escuela-ingenierias-celebra-20220518122305-nt.html. [Consultado enero 2023]

10.11 TECOI

15/12/2022: CONFERENCIA: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MÁQUINAS

Conferencia: Diseño y Fabricación de Máquinas. Ponente: David Temiño. Dirigido a: 3º y 4º de Grados de Mecánica, Eléctrica, Electrónica y así como Máster de Ingeniería Industrial

10.12 INDRA

11/10/2021: STEAM+ eSports Competition

Participa en STEAM+ eSports Competition, para contactar con el mejor talente digital joven.

A través de diferentes fases, los jóvenes ponen a prueba sus habilidades digitales y sus competencias transversales hasta llegar a una final, en la que competirán por llevarse

31 marzo 2022: Feria virtual de empleo Indra

Indra organizó un evento online para a modo feria de empleo para estudiantes próximos a terminar la carrera y recién graduados.





10.13 HP - SCDS

10 septiembre 2021: Acto clausura del XVI Observatorio HP León 2021

En septiembre se celebró el acto de clausura del XVI Observatorio HP con proyectos de diferentes universidades: León, Oviedo (campus de Gijón y de Oviedo), Salamanca (campus de Salamanca y Zamora), Burgos, Valladolid, Santiago y Cantabria. Patricia Silva Fernández, de la Universidad de León, quedo finalista con el proyecto DiabeticMom.

7 marzo al 1 abril: Curso programación



15 febrero al 6 de abril: HP SCDS SCHOOL- 2022: Coding @ Cloud



10.14 LEASBA AND PLAIN CONCEP

3 marzo 2022: ACCIÓN RSC TODOPORVENIR LEASBA & PLAIN CONCEPTS en EIIIA

El 3 de marzo en el salón de actos de la Escuela de Ingenierías de la ULE, se celebró la presentación de la sesión "todoporvenir"; iniciativa de Responsabilidad Social Corporativa, formada por Leasba Consulting y Plain Concepts (ambas empresas asociadas a ALETIC), que aspira a acercar a jóvenes y mayores algunas de las tecnologías que sólo suelen estar al alcance de grandes empresas.

Ese día acudieron con el robot "spoc" fabricado por la compañía Boston Dynamics, para mostrar a los estudiantes y demás presentes, las posibilidades de la robótica, la Inteligencia Artificial y la Ciberseguridad.

Título: Spot, un compañero de trabajo en el sector industrial: ciberseguridad e Inteligencia Artificial.

Ponentes: Lucio Fuertes Soto. Ceo&CoFounder de Leasba Consulting. Presidente de la Asociación Prov. Leonesa de Empresas TIC, Pablo Peláez Aller CEO de Plain Concepts, José Luis Sánchez Calvo. Co-Founder & Technology Lawyer de Leasba Consulting, Gema Peláez Aller HR Director de Plain Concepts, Javier Cantón Ferrero. Chief Technology Innovation Officer de Plain Concepts y Spot. Robot.



10.15 AEICE

31 marzo 2022: Encuentro sectorial en torno a la innovación y la descarbonización



ENCUENTRO SECTORIAL. INNOVACIÓN PARA LA DESCARBONIZACIÓN EN EL SECTOR DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN.

Realizado en la Sala Gordón Ordás.

10.16 CLÚSTER DE AUTOMOCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN (FACYL)

La Escuela de Ingenierías participó en la Asamblea Anual del Clúster de Automoción, celebrado el 5 de julio 2022 en Valladolid.



10.17 CONVENIOS

- CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN Y, ACCENTURE, TECNOLÓGICA ECOSISTEMAS, ACCENTURE OUTSOURCING SERVICES
- CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN Y SOFTWAREONE SPAIN SA
- Convenio de cooperación educativa entre la Universidad de León y NTT Data Spain Centers,
 S.L.U. para la realización de prácticas y/o trabajos de fin de grado, máster y doctorado por parte de los estudiantes de la Universidad.
- Convenio con ILDEFE

11 ACTIVIDADES EN LA ESCUELA

11.1 SEMINARIO HIDRÓGENO Y ELECTRICIDAD

19 de septiembre 2021



Seminario organizado entre las áreas de Ingeniería Eléctrica y el área de Ingeniería Química. El Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León (ULE) acogió el 1 de octubre una jornada técnica sobre `Hidrógeno y electricidad, hacia una economía libre de carbono` organizada por las áreas de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Química.

Contó con el patrocinio de distintas empresas e instituciones como TRESCA, Enagas, Univergy Solar, Centro Nacional del Hidrógeno y el Ente Regional de la Energía (EREN).

`El hidrógeno como vector energético` es el título de la conferencia que ofrecerá Emilio Nieto (Centro Nacional Hidrógeno) a las 10:35 horas; seguidamente, Elena Hernando (Enagás) hablará del proyecto de generación de hidrógeno de La Robla, José Antonio Blasco (TRESCA Ingeniería) analizará el papel del hidrógeno verde en la

descarbonización de la industria, y Julio Hidalgo (Univergy Solar) reflexionará sobre `Generación renovable, acumulación en baterías y producción de hidrógeno verde`.

Cerró la jornada D. Roberto Getino, responsable de Ahorro y Eficiencia Energética del EREN, que expondrá la situación actual y perspectivas del hidrógeno como vector energético en Castilla y León.⁷



Ilustración 11-1 Seminario Hidrógeno. Fuente: https://www.instagram.com/p/CUe-BhXqqiE/?hl=es

⁷ Consultar: Unileonoticias: La Escuela de Ingenierías acoge unas jornadas sobre 'Hidrógeno y electricidad'. 19/09/2021. https://www.unileon.es/noticias/la-escuela-de-ingenierias-industrial-informatica-y-aeroespacial-acoge-unas-jornadas-sobre. [Consultado enero 2023]



11.2 JORNADA ÁTICA: CIBERSEGURIDAD, UN FUTURO PROFESIONAL A TU ALCANCE. ONLINE

11 noviembre 2021



Jornada dirigida a estudiantes y desempleados interesados en la oberseguridad, en conocer lo perfiles profesionales más demandados por las empresas y cómo acceder a ellos.



11 de noviembre 2021, se celebró la jornada "Ciberseguridad, un futuro profesional a tu alcance" dirigida a estudiantes y desempleados que buscan salidas profesionales en el mundo de la ciberseguridad.

Se presentó una guía de perfiles profesionales de ciberseguridad demandados, en la que se recoge información de gran utilidad como qué trabajos desarrolla cada perfil, la formación que se le requiere, la experiencia profesional o las capacidades, conocimientos y habilidades que debe tener el profesional para cada puesto.

Además, participaron en la jornada las directoras de recursos humanos de dos empresas tecnológicas referentes en el mundo de

la ciberseguridad, SIA y S21Sec; y Concepción Cordón, referente femenino en el sector, contará su experiencia profesional y personal más motivadora.

11.3 SEMINARIO "USO DE BLOCKCHAIN EN LA ROBÓTICA"

1/15 diciembre 2021

Seminario profesor. Ernesto Jiménez de la UPM Título: "Uso de blockchain en la robótica"

Uso de la tecnología Blockchain para otro tipo de aplicaciones, como es el campo de registros clínicos, de la propiedad, finanzas, etc. En estas charlas se centraron en el uso de Blockchain para la coordinación de robots.

D. Ernesto Jiménez es licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), y obtuvo el doctorado en Informática por la Universidad Rey Juan Carlos en 2004.

Remitido por la profesora Dña. Lidia Sánchez González

11.4 STEM TALENT GIRL

Noviembre 2021

La inauguración de la IV edición del 'Stem Talent Girl León', ha tenido lugar 15 noviembre 2021. La primera de las 'MasterClass', corrió a cargo de nuestra compañera Dña. Inmaculada González. Noticias unileon: https://www.unileon.es/noticias/la-ule-acogio-el-pasado-viernes-el-comienzo-de-la-iv-edicion-del-stem-talent-girl. [Consultado noviembre 2022]

La Escuela de Ingenierías acogió la clausura de dicha edición 21 mayo 2022. Unileon. Noticias. https://www.unileon.es/noticias/la-escuela-de-ingenierias-acogio-la-clausura-de-la-iv-edicion-del-stem-talent-girl-leon [Consultado noviembre 2022]

G C



Ilustración 11-2 Foto IV edición Stem Talent Girl León

Enero 2022

En enero 2022, la ULE dentro del 'Stem Talent Girl' de la ULE convoca a 70 alumnas de secundaria para fomentar los estudios tecnológicos. La Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial acogió una reunión informativa sobre los estudios de ingeniería que imparte la ULE que fue complementada con visitas presenciales a distintos laboratorios.





Ilustración 11-3 Obtenida de: https://www.leonoticias.com/universidad/stem-talent-girl-20220125130245-nt.html

Las charlas de la sesión del Mes de la Tecnología fueron impartidas por Inmaculada González, subdirectora de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial, y Ruth Alonso, responsable de la Oficina Técnica del SCAYLE (Centro de Supercomputación de Castilla y León).

LeonNoticias. Universidad. 25 enero 2022. https://www.leonoticias.com/universidad/stem-talent-girl-20220125130245-nt.html. [Consultado noviembre 2022]

11.5 INAUGURACIÓN DEL AULA DIGITAL A EMMY NOETHER, DEL DPTO. DE MATEMÁTICAS

14 de marzo de 2022



La ULE dedicó un aula digital a Emmy Noether, una de las mejores matemáticas del siglo XX

La inauguración se celebró el 14 de marzo en la Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial, coincidiendo con el Día Internacional

de las Matemáticas. El Departamento de Matemáticas de la Universidad de León (ULE) inauguró un aula digital que lleva el nombre de una de las mejores matemáticas del siglo XX, Emmy Noether⁸.

El aula cuenta con las últimas tecnologías y diseño metodológico para la enseñanza de las matemáticas, convirtiéndose en un referente de innovación a todos los niveles en las escuelas de ingeniería españolas. Se impartió una conferencia a cargo de D. Marcos Gómez Hidalgo, Subdirector de servicios de INCIBE-CERT bajo el título 'Las Matemáticas, la Informática y la Ciberseguridad se entienden de maravilla'. Contó con la presencia de Mª. Victoria Otero Espinar, Vicepresidenta

⁸ Obtenido de: noticias unileon. https://www.unileon.es/noticias/la-ule-dedicara-un-aula-digital-a-emmy-noether-una-de-las-mejores-matematicas-del-siglo-xx. [Consultado enero 2023]

primera de la Real Sociedad Matemática Española, además de autoridades académicas, empresas e instituciones con las que el Departamento tiene vínculos académicos o de innovación e investigación.



Ilustración 11-4 Imágenes inauguración aula Dpto. Matemáticas

11.6 I JORNADA SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

1 abril de 2022



I Jornada sobre salidas profesionales en Ingeniería Aeroespacial en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Las conferencias han estado a cargo de egresados de la Universidad de León que se encuentran actualmente en diversos cargos y puestos de trabajo tanto de la empresa privada como de la Administración Pública.



11.7 FORO DE EMPLEABILIDAD EXPO LEÓNI4

20 mayo 2022

Un total de 30 industrias de la provincia participaron el viernes 20 de mayo en el foro de empleabilidad 'Expo Leóni4'

Accenture, ADL Biopharma, Ceranor, Ecosat, Garnica Plywood, Geoxa, Grupo Hedisa, HP, Ikatech, Inatega, Instalaciones Ganaderas Pellitero, Laboratorios Syva, Lactiber, Latem Aluminium, Legumbres Luengo, LM Wind Power, Mabxience, Milsa Trillo, Mondelez Expaña, Nttdata, Patatas Hijolusa, Plain Concept, Proncosi, Sica, Tecoi, Tresca Ingenieria, Tvitec y Xeridia, son las compañías que asistieron.

En esta jornada, los estudiantes han podido conocer de primera mano el trabajo de las industrias participantes, lo que les servirá no solo para la búsqueda de empleo sino también para participar en el concurso 'Talent 4.0 cuyo premio, que otorga el Consejo Social de la Universidad de León, consiste en una visita a una feria industrial o proyecto empresarial en Europa relacionada con su formación.



El acto de inauguración contó con la presencia del consejero de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León, Mariano Veganzones; con el Rector de la Universidad de León, Juan Francisco García Marín; con el presidente de FELE, Luis Javier Cepedano; con el director de la Escuela de Ingenierías, Joaquín Barreiro; con el presidente de Leóni4, Roberto Vidal y con la directora regional del Banco Sabadell en León, Cristina Santos.

'Expo Leóni4', el primer foro de empleabilidad de la industria 4.0 en León supero las expectativas previstas. Reunió a más de 160 estudiantes y una treintena de empresas del sector industrial de la provincia. El objetivo de este foro es poner en contacto a los estudiantes de la Escuela con las empresas participantes y así poner en relevancia el trabajo actual de las empresas leonesas en la Industria 4.0, además de hacerlas más atractivas a los estudiantes.



FELENews. FELE lanza 'Expo Leóni4', el foro de empleabilidad para conectar a las industrias leonesas con el mejor talento.

https://noticias.fele.es/fele-lanza-expo-leoni4-el-foro-deempleabilidad-para-conectar-a-las-industrias-leonesas-con-elmejor-talento/. 13 mayo de 2022.

FELENews. Cerca de una treintena de industrias de la provincia participan este viernes en el foro de empleabilidad 'Expo Leóni4'. https://noticias.fele.es/cerca-de-una-treintena-de-industrias-de-la-provincia-participan-este-viernes-en-el-foro-de-empleabilidad-expo-leoni4/. 18 de mayo 2022.





FELENews. Más de 160 estudiantes y 30 empresas conviven en el foro 'Expo Leóni4' para potenciar el sector industrial leonés.

https://noticias.fele.es/mas-de-160-estudiantes-conocen-elpotencial-del-sector-industrial-leones-en-el-foro-expo-leoni4/. 20 de mayo 2022

León 24horas. FELE lanza el foro de empleabilidad 'Expo Leóni4'. https://leon24horas.net/actualidad/fele-lanza-el-foro-de-empleabilidad-expo-leoni4/. 13 de mayo 2022.





lleon. La Fele lanza un foro para conectar a las industrias leonesas con "el mejor talento". https://ileon.eldiario.es/actualidad/128976/la-fele-lanza-un-foro-para-conectar-a-las-industrias-leonesas-con-el-mejor-talento. 13 de mayo 2022.

Diario de León. La Fele lanza el foro de empleabilidad para conectar las industrias y el talento. https://www.diariodeleon.es/articulo/leon/fele-lanza-foro-empleabilidad-conectar-industrias-talento/202205140335312220524.html. 14 de mayo 2022.



11.8 II EXPOSICIÓN-CONCURSO PROTOTIPOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL

3 junio 2022



Hemos tenido un total de 14 propuestas de prototipos. En la entrega de premios estaban D. Joaquín Barreiro como director de la escuela, D. Ramón Ángel Fernández, vicerrector de Infraestructuras y Sostenibilidad.

El jurado encargado de dilucidar entre los proyectos tecnológicos y de software, estuvo formado por Cristina Lasa, representante de FELE, María Martín, en representación de la Asociación de Mujeres Empresarias y directivas de León (ASELE), Susana Martínez Pellitero y José Alberto Benítez, docentes de la escuela, y Álvaro Mejías, presidente de la Delegación de estudiantes de la Escuela.





Ilustración 11-5 Participantes y tribunal del II Concurso de Prototipos EIIIA

Los ganadores han sido:



apropiado para su posterior tratamiento.

García Álvarez, estudiantes de cuarto curso de Grado en Ingeniería Aeroespacial, son los artífices del prototipo de un satélite recogedor de basura espacial por el que han ganado el primer premio de la modalidad de Prototipos/dispositivos Tecnológicos. La propuesta desarrollada se concreta en el prototipo de un satélite que, equipado con un brazo robótico, recoge basura de la órbita terrestre y la almacena en un contenedor

Lucas Álvarez Solar, Sandra Álvarez Alacano y Paula

En la modalidad de Prototipos/aplicaciones de desarrollo de Software, Beatriz Jové de Castro, Alberto Miguel Diez y Javier Nido Lafuente, estudiantes de Ingeniería Informática conquistó al jurado encargado de deliberar entre los 14 proyectos presentados al Concurso. Su propuesta, e-Tickets, es una solución software para empresas u organizaciones que necesitan una plataforma



entradas para eventos. Con el objetivo de ofrecer soluciones sostenibles con el medio ambiente, eTickets permite aplicar políticas de papel 0 a los organizadores, tramitando de forma electrónica todo el proceso de gestión de entrada a eventos: desde la compra/venta de entradas, hasta la validación de las mismas en el punto de acceso mediante códigos QR. Además, la aplicación implementa una opción de modo oscuro para los usuarios que puedan presentar dificultades visuales.

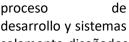
venta

de

de

Además de los ganadores, el jurado otorgó dos accésits en cada modalidad. En el apartado Tecnológico recayó en Juan Miguel Frá Álvarez, alumno de Grado en Ingeniería Informática, que

presentó REI-LE, u proyecto, desarrollado en un Trabajo de Fin de Grado, que consta de una serie de aparatos y sistemas que cumplen distintas tareas fundamentales en la práctica de las tres disciplinas de la esgrima deportiva tal y como se desarrolla en la actualidad. Tales tareas son: el arbitraje de competiciones, el chequeo del material, el entrenamiento de distintos gestos técnicos, etc. Hay aparatos ya finalizados y testeados, aparatos en





solamente diseñados. En el apartado de Sofware, el áccesit fue para MAHURI, una aplicación móvil que permite el control de robots a través de su interfaz o mediante comandos de voz. El artífice de este proyecto es Iván Fernández González, estudiante de Ingeniería Informática.

Los premios fueron 300€ para los ganadores del Primer Premio en cada modalidad, y de 150€ para los accésits, a los que se sumó un vale regalo de una cena para dos personas en el Restaurante Nimu que entregaron las representantes de FELE y ASELE para el

Premio al proyecto Innovador de aplicación para la empresa y que recayó en Jorge Candanedo Moral, estudiante de Máster de Ingeniería Industrial, por su proyecto de un orientador de paneles solares de bajo coste. Se trata de un panel solar simulado en pequeñas dimensiones, con dos sensores de luminosidad y de dirección de luz a los lados; el panel está acoplado a un servomotor que lo mueve y dicho servomotor se acciona gracias a un Arduino que recoge las señales procedentes de los sensores y determina la orientación óptima del panel respecto de la fuente de luz.

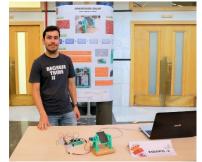




Ilustración 11-6 Foto de grupo II Concurso Prototipos EIIIA



También se presentó un trabajo realizado por grupos de estudiantes enlazados con asignaturas, presentado por su profesor D. Juan Felipe García Sierra.



Ilustración 11-7 Presentación/demostración proyecto estudiantes de asignatura.

11.9 CYBERSECURITY SUMMER BOOTCAMP 2022

Se celebró del 5 al 15 de julio de 2022, el Cybersecurity Summer BootCamp, organizado por INCIBE. La inauguración de este evento contó con la asistencia del Rector y el Vicerrector de Infraestructuras y Sostenibilidad.

La Universidad de León colabora con el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en la organización del Cybersecurity Summer BootCamp2022. Se trata de un programa internacional de capacitación especializado en ciberseguridad dirigido a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Ministerio Fiscal, Jueces y Magistrados, Formuladores de políticas y Especialistas de Centros de Respuesta a Incidentes Cibernéticos.

Este año 2022 se llevará a cabo la séptima edición del evento, ya consolidado como un encuentro único y de referencia a nivel internacional, retomándose la presencialidad, que apuesta por ofrecer una formación puntera en materia de ciberseguridad y que aspira a seguir creciendo."

Dirigido a profesionales del sector.



Ilustración 11-8 Cybersecurity summer Bootcamp 2022

Web Incibe. Cybersecurity Summer BootCamp 2022. https://www.incibe.es/summer-bootcamp/solicitud. [Consultado noviembre 2022]

11.10 TALLERES Y CURSOS PARA EMPLEO

11.11 VISITAS FSCUFI A 2021-2022

Interés: Simuladores, laboratorio de robótica, fabricación, electricidad y electrónica

Fecha	Centro	Lugar	N° estudiantes	Visita
17/03/2022	IES Padre Isla	León	30	Aitana, Inmaculada
10/06/2022	IES Ordoño II- 1º Bachiller	León	20	Visita laboratorios de electricidad, simuladores de vuelo, fabricación aditiva y laboratorio de drones
15/06/2022	IES Eras de Renueva	León	20	Visita laboratorios de electricidad, simuladores de vuelo, fabricación aditiva y laboratorio de drones
23/06/2022	1º de Bachillerato del Colegio de Carmelitas.	León	20	Laboratorios escuela y MIC

Agradecemos la disposición y la labor desarrollada por las personas que han colaborado en estas visitas.

D. Julio César González Tuñón (lab. Electricidad)

D. Alfredo Labarta Calleja (lab. Simuladores de vuelo)

D. Gabriel Gutiérrez Aller (lab. electrónica)

Dña. Ana Isabel Fernández Abia (lab. fabricación aditiva)

Dña. Sofía Peláez (lab. Fabricación aditiva)

D. Efrén Alonso Fernández (Drotium)

D. Fernando Casanova (lab. Planta piloto)

11.12 RACING TEAM

D. Pedro Salvadores, profesor del Departamento de Física y Química Aplicadas y promotor del proyecto de innovación educativa Racing Team RTULE.

Web: https://rtule.unileon.es/





Ilustración 11-10 Web Proyecto Galileo

Acciones desarrolladas:

- (1) Curso de extensión universitaria: Proyecto Galileo Diseño y Simulación Mecánica: Inventor Altair-Studio Altair-Windtunnel. Objetivos: Desarrollar las competencias que permitan a los estudiantes participantes desarrollar un proyecto que permita diseñar las distintas partes del vehículo utilizando el paradigma "Design Driven Simulation and Manufacturing". El Software, en su versión profesional, ha sido proporcionado a los estudiantes participantes sin coste alguno:
- (2) Proyecto Galileo Simracing Asseto Corsa: Curso de Simulación Avanzada de Vehículos. Objetivos: Formar pilotos de simracing para que mejoren su experiencia en el uso de simuladores de conducción y para participar en competiciones online de simracing.
- (3) Participación en competición universitaria internacional. Formula Student Sim Racing Series 21/22. Organization: FS Sim Racing (imeche.org) Institution of Mechanical Engineers UK. Desde noviembre de 2021 hasta junio de 2022
- (4) Curso de extensión universitaria- Proyecto Galileo Energía Gravitatoria. Con la participación de los centros educativos: IES Valverde de Lucerna (Puebla de Sanabria- Zamora). IES Giner de los Ríos (León), CIFP Camino de la Miranda (Palencia) y IES Leonardo de Vinci (Alba de Tormes- Salamanca). Participan 178 estudiantes.
- (5) Formación a profesores de los centros educativos: IES Valverde de Lucerna (Puebla de Sanabria-Zamora). IES Giner de los Ríos (León), CIFP Camino de la Miranda (Palencia) y IES Leonardo da Vinci (Alba de Tormes Salamanca). Con la colaboración del Centro de Formación de Profesores de la Junta de Castilla y León. Con un total de horas de formación: 30 horas.
- (6) Diseño, cálculo y Fabricación de un péndulo para la medición de la aceleración de la gravedad.
- (7) Fabricación y montaje de 5 coches: 4 coches movidos por energía gravitatoria y coche con un sistema de recuperación de energía gravitatoria.

- (8) 18 de mayo de 2022. Realización de los experimentos de Galileo
- (9) Exposición fotográfica del proyecto. Realizada en el hall de la facultad de económicas.
- (10) Formación sobre las características de nuestros vehículos a los estudiantes participantes
- (11) Formación sobre conducción de nuestros coches a los estudiantes participantes.
- (12) Escuela de pilotos. Formación realizando descensos controlados desde Puebla de Sanabria al Camping
- (13) Carrera, en Puebla de Sanabria. Desde el IES Valverde de Lucerna, finalizando en el puente sobre el río Tera.
- (14) Participación en 2º Salón del Vehículo de Ocasión y Kilómetro 0
- (15) Documental "Proyecto Galileo Energía Gravitatoria"
- (16) Diseño y construcción de un vehículo eléctrico denominado "RTULE Faraday"



llustración 11-11 Imagen obtenida de: https://www.unileon.es/noticias/el-proyecto-universo-sostenible-dedicara-un-espacio-a-la-automocion-del-futuro

11.13 PROGRAMAS

11.13.1McKinsey & Company – Atrévete Scholarships 2021

Programa destinado a reconocer el talento y a apoyar a los estudiantes de penúltimo y último año de cualquier grado o máster que desean desarrollar su potencial y habilidades de liderazgo y que se "atreven" a emprender nuevos retos como descubrir el mundo de la consultoría.

Remitido por Dña. Covadonga Espinosa

El programa se hizo de forma conjunta con Portugal

Formaron parte del Workshop virtual "Atrévete a ser consultor" de un día de duración.

Serán parte del Programa "Tu mentor en McKinsey"



McKinsey & Company

Atrévete Scholarships 2021



11.14 ACCIONES SOCIALES

El jueves 4 de noviembre el Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León dieron unas charlas para los estudiantes sobre los requisitos y la importancia de donar sangre.

11.15 JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS UNIVERSIDAD DE LEÓN

La Universidad de León realizó las jornadas de puertas abiertas los días 4, 5 y 6 de abril. Con tal motivo se realizaron las visitas a los laboratorios de la Escuela. Se organizaron 4 grupos por día para desarrollar las visitas a los distintos laboratorios.

- Visita al laboratorio de Electricidad. Lab. D2.
- Visita al laboratorio de Simulación de vuelo Boing 737.
- Visita al laboratorio de Fabricación Aditiva. MIC
- Visita al lab. Robótica. Androides, Hápticos, etc. MIC 2º

Agradecemos la disposición y la labor desarrollada por las personas que han colaborado en estas visitas.

11.15.1Visitas a empresas

15 octubre 2021: Visita desmontaje Central Térmica de la Robla

- Itinerario: EIIIA - Central térmica La Robla; Central térmica La Robla - EIIIA

Asignatura: Dirección de proyectos

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica, estudiantes de 4º curso

Número de asistentes: 7

Profesor responsable: D. Norberto Alfageme González

30 noviembre 2021: Visita Vidriera

Desde la Escuela se preparó una visita técnica a la fábrica de la Vidriera BA en Onzonilla.

2 junio 2022: Visita al Aeropuerto Ciudad de León

Asignatura: Ingeniería Eléctrica

Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial.

Nº de asistentes: 12

Profesor responsable: Dña. Inmaculada González Alonso

24 mayo 2022: Visita IES Giner de los Ríos

Asignatura: Automoción Eléctrica

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica.

Nº de asistentes: 7

Profesor responsable: Dña. Inmaculada González Alonso

3 mayo 2022: Visita a LEMAUTO

Asignatura: Automoción Eléctrica

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica.

Nº de asistentes: 7

Profesor responsable: Dña. Inmaculada González Alonso

24 marzo 2022: Visita a Talleres Electromecánicos Monge.

Asignatura: Diseño de Máquinas Eléctricas

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica.

Nº de asistentes: 6

Profesor responsable: D. Carlos López Díaz

11.16 VIII JORNADAS DE INVESTIGADORAS CASTILLA Y LEÓN

Las cuatro Universidades públicas de Castilla y León (U. Valladolid, U. Salamanca, U. León y U. Burgos) organizaron la VIII edición de las Jornadas de Investigadoras, cuyo objetivo es dar visibilidad a la participación de la mujer en el ámbito de la investigación. Además, sirven de foro de encuentro e intercambio de experiencias entre investigadoras y profesionales que desarrollan su actividad en las diferentes áreas STEM.

Las jornadas tienen un formato mixto. Presencial: Universidad de León. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. OnLine: La actividad se transmitirá por streaming a través del canal Yotube del evento.



Participaron en el comité organizador local, nuestras compañeras: ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA, MARÍA ÁNGELES CASTRO SASTRE y CARMEN MARÍN VIEIRA. En el comité científico participaron: MARÍA ÁNGELES CASTRO SASTRE, ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA, MARÍA PAZ HERRÁEZ ORTEGA, CARMEN MARÍN VIEIRA, MARÍA MARTÍNEZ VALLADARES (CSIC-Universidad de León).



Ilustración 11-12 Cartel Jornadas de Investigación CyL

12 NOTICIAS. NOTAS DE PRENSA

12.1 ACELERADORA PROYECTOS AERONÁUTICOS

21 diciembre 2021: Aceleradora proyectos aeronáuticos



Unileon.noticias. La aceleradora de proyectos aeronáuticos de la ULE impulsará un nuevo foco de desarrollo.

https://www.unileon.es/noticias/la-aceleradora-de-proyectos-aeronauticos-de-la-ule-impulsara-un-nuevo-foco-de-desarrollo. 21 diciembre 2021



Vélez, Víctor S. LNC. Actualidad. Una aceleradora para hacer de la aeronáutica un nuevo polo para León. https://www.lanuevacronica.com/una-





Calvo, A. Diario de León. Universidad. La aceleradora de la ULE reforzará con dos proyectos el polo aeroespacial en 2022. https://www.diariodeleon.es/articulo/leon/aceleradora-ule-reforzara-proyectos-polo-aeroespacial-2022/202112220334412175262.html. 22 diciembre 2021.

26 enero 2022: Incubadora de proyectos

Unileon.noticias. La ULE aportará su talento al Centro de Incubación de Proyectos de la Agencia Espacial Europea. https://www.unileon.es/noticias/la-ule-aportara-su-talento-alcentro-de-incubacion-de-proyectos-de-la-agencia-espacial. 26 enero 2022.



12.2 LA UNIVERSIDAD DE LEÓN, TERCERA EN EL 'HACKATHON' QUE CAPTA LOS MEJORES PERFILES TECNOLÓGICOS

Un equipo formado por estudiantes de la Universidad de León (ULE), María Álvarez Castelo, Juan Francisco Blanco Tejena, Sergio Diez Sánchez, Saúl García Céspedes y María Gil Getino, acompañados por la profesora de Lenguajes y Sistema Informáticos Eva María Cuervo, se alzó con el tercer puesto en el hackathon del HPE CDS Tech Challenge que se celebró los pasados días 23 y 24 de abril en las instalaciones de la compañía HPE CDS en Las Rozas (Madrid).

Este challenge, que supone la mayor competición de programación de @hpe y #HPECDS España para captar los mejores perfiles tecnológicos del mercado, se inició hace seis meses con la participación de más de 240 estudiantes de toda España, que en estos meses se han enfrentado a retos tecnológicos sobre las ciudades del futuro.

La aventura Tech Challenge consta de tres fases: los retos, el conflicto y el Hackathon. El equipo de la ULE, llamado 'Programmatori Team', se clasificó en un meritorio tercer lugar.



Ilustración 12-1 Ver web: https://cdstechchallenge.com/inicio/

12.3 EL REVISOR 'INVISIBLE' DEL TRANSPORTE

La ULE trabaja en el monitoreo en tiempo real del transporte público / La idea contempla un conteo de usuarios a través de cámaras de visión artificial, un sistema de detección de acceso y una nube con información de ese flujo de pasajeros.





Ilustración 12-2 Grupo de Sistemas Inteligentes para Fabricación y Mecánica de la Universidad de León (ULE).

Ingenium Legionensis –así se llama el proyecto– ha ganado el concurso internacional Eureca-Pro Stem Innovation Contest tras dar respuesta a un reto de la empresa polaca Tramwaj Fordon, centrado en monitorizar el uso del transporte público en tiempo real⁹.

12.4 INVESTIGADORES DE LA ULE TRABAJAN PARA CREAR EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE CON REALIDAD VIRTUAL

La Universidad de León (ULE) participó recientemente en la cuarta reunión del Proyecto VRSciT, en el marco del programa Erasmus +, que se celebró en Kaunas (Lituania) la semana pasada.

Se trata de una iniciativa que trabaja para hacer posible la realización de una visita educativa virtual a lugares de interés cultural, social y natural de cada uno de los socios implicados (Portugal, España, Italia y Lituania), mediante el uso de técnicas de inmersión e interacción con Realidad Virtual (RV), para proporcionar a los usuarios una experiencia de aprendizaje única¹⁰.



Ilustración 12-3 Web: https://www.unileon.es/noticias/investigadores-de-la-ule-trabajan-para-crear-experiencias-deaprendizaje-con-realidad

⁹ EL MUNDO: Diario de Castilla y León. El revisor 'invisible' del transporte. https://diariodecastillayleon.elmundo.es/articulo/innovadores/revisor-invisible-transporte/20220520182038048015.html [Consultado noviembre 2022]

¹⁰ Unileon. Noticias. Eureka.Pro. investigadores de la ULE trabajan para crear experiencias de aprendizaje con realidad virtual. 18 marzo 2022. https://www.unileon.es/noticias/investigadores-de-la-ule-trabajan-para-crear-experiencias-de-aprendizaje-con-realidad. [Consultado enero 2023]

12.5 OTRAS NOTICIAS



DiariodeLeon.es. Universidad. Calvo, A. 9 junio 2021. La Universidad de León estrenará en 2022 el Grado de Ingeniería de Datos con el apoyo de HPE. <a href="https://www.diariodeleon.es/articulo/leon/ule-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara-2022-grado-ingenieria-datos-apoyo-estrenara

hpe/202106090333532120433.html. [Consultado enero 2023]

Diario de León. 16 enero 2022. El triángulo aeroespacial lo integrarán León, Madrid y Cataluña. La Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial será pieza clave en la generación de oportunidades para desarrollar un importante flujo de negocio.

https://www.diariodeleon.es/articulo/leon/triangulo-aeroespacial-integraran-leon-madrid-cataluna/202201261631282185406.html





Ileon.es. Universidad. 26 de enero 2022. La Universidad de León colaborará en el desarrollo del centro de incubación de proyectos de la Agencia Espacial Europea. La ULE aportará talento al proyecto, que cuenta con un presupuesto de 1,1 millones de euros de la Consejería de Hacienda a través del Instituto para la Competitividad

Empresarial.

https://ileon.eldiario.es/universidad/universidad-de-leon-ule-agencia-espacial-europea 1 9532261.html- [Consultado enero

2023]

Leonoticias. Universidad. 7 febrero 2022. Comienza en la ULE la semana de orientación dedicada a los estudiantes internacionales. https://www.leonoticias.com/universidad/comienza-semana-orientacion-20220207144943-nt.html. [Consultado enero 2023]

Leonoticias.es: Universidad. 28 de marzo 2022. Graduados 307 alumnos de la ULE de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial.

https://www.leonoticias.com/universidad/graduados-alumnos-ingeniria-20220328100644-nt.html



Comienza en la ULE la semana de

orientación dedicada a los estudiantes internacionales



DiariodeLeon.es. Universidad. Calvo, A. 2 abril 2021. La Universidad crea una aceleradora para nutrir con nuevos proyectos el polo aeroespacial.



https://www.diariodeleon.es/articulo/leon/universidad-crea-aceleradora-nutrir-nuevos-proyectos-polo-

aeroespacial/202104020332212100587.html. [Consultado enero 2023]



lleon. Agencia ICAL. 13 de mayo de 2022. La Fele lanza un foro para conectar a las industrias leonesas con "el mejor talento". 'Expo Leóni4' será inaugurado en la Escuela de Ingenierías de la Universidad de León por el consejero de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León el 20 de mayo. https://ileon.eldiario.es/actualidad/felelanza-foro-conectar-industrias-leonesas-mejortalento 1 9540196.html

La Fele lanza un foro para conectar a las industrias leonesas con "el mejor talento"

De contrara quanta a conside geneta é a conscul e qué perdocesand el desta de major autor a biene de desta de major a considera de ma



