

# PROPUESTA TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2024-2025

## Departamento de Matemáticas

TUTORES Adriana Suárez Corona		Duración aprox. (meses)
Tutor Externo		6
Áreas tutores MATEMÁTICA APLICADA		Dedicación (horas/semana)
Temática	Criptografía	5
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Idioma
1	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo	Español/Castellano, Inglés
Titulaciones		
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD		
Comentarios		

TUTORES Alicia Quirós Carretero		Duración aprox. (meses)
Tutor Externo		
Áreas tutores MATEMÁTICA APLICADA		Dedicación (horas/semana)
Temática	Análisis de datos biomédicos	
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Idioma
1		
Titulaciones		
GRADUADO EN INGENIERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
Comentarios		

# PROPUESTA TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2024-2025

TUTORES Francisco Balibrea Iniesta			Duración aprox. (meses)
Tutor Externo			7
Áreas tutores DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS			Dedicación (horas/semana)
Temática Algoritmos; Historia de la Ciencia			10
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
1	Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Inglés
Comentarios			

TUTORES Miguel Carriegos Vieira			Duración aprox. (meses)
Tutor Externo			2º cuatrimestre
Áreas tutores ÁLGEBRA			Dedicación (horas/semana)
Temática Teoría de la computación			20
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
3	Trabajo de investigación, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés
Comentarios			

# PROPUESTA TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2024-2025

TUTORES Miguel Carriegos Vieira			Duración aprox. (meses)
Tutor Externo Elías Fernández Combarro (Universidad de Oviedo)			2º cuatrimestre
Áreas tutores ÁLGEBRA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL			Dedicación (horas/semana)
Temática	Algoritmos cuánticos		20
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
1	Trabajo de investigación, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés
Comentarios			

TUTORES Noemí de Castro García			Duración aprox. (meses)
Tutor Externo			10
Áreas tutores MATEMÁTICA APLICADA			Dedicación (horas/semana)
Temática	Códigos de convolución; modelos matemáticos e inteligencia artificial aplicada a ciberseguridad		7,5
Num.alumnos	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
3	Trabajo de investigación, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano
Comentarios	El trabajo se ha de presentar en las convocatorias de febrero/junio/julio		