

OFERTAS TFG – CURSO ACADÉMICO 2026/2027

TITOR/A	TEMÁTICA	TITULACIÓN	REQUISITOS
Pablo López Araújo	Análise da produción renovable conxunta: complementariedade entre fotovoltaica e eólica	Grao en Enxeñaría da Enerxía	Recoméndanse nocións básicas de programación (Entorno Python)
Pablo López Araújo Pablo Montesino Fernández	Deseño e avaliación dunha instalación agrivoltaica para a produción simultánea de enerxía e cultivos	Grao en Enxeñaría da Enerxía	
Raquel Pérez Orozco Pablo Montesino Fernández	Análise da relación entre a calidade do aire interior, o confort e o rendemento cognitivo en aulas universitarias	Grao en Enxeñaría da Enerxía	
Moisés Cordeiro Costas Raquel Pérez Orozco	Avaliación da incerteza en modelos de Deep Learning aplicados á predición enerxética de edificio	Grao en Enxeñaría da Enerxía	Recoméndanse nocións básicas de programación (Entorno Python)
Moisés Cordeiro Costas Jesús González Sieiro	Emprego de modelos de Deep Learning para a reconstrución de datos faltantes nun sistema de monitorización mediante sensores eléctricamente autónomos	Grao en Enxeñaría da Enerxía	Recoméndanse nocións básicas de programación (Entorno Python)
Aida María Díez Sarabia	Xeración de H ₂ por rotura electroquímica da auga. Baséase na síntese de novos materiais para a optimización do proceso.	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	É un traballo experimental de investigación en laboratorio, pero non se precisa experiencia previa
Aida María Díez Sarabia	Degradación de contaminantes en augas con procesos de oxidación avanzada (foto ou electro-degradación). Baséase na síntese de novos materiais para a optimización do proceso.	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	É un traballo experimental de investigación en laboratorio, pero non se precisa experiencia previa
Jesús Balado Frías Clara García Moll	Análise da calidade de escaneado dun HMLS segundo o comportamento do operador	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polo modelado 3D para a xeración de contornos dixitais
Jesús Balado Frías Clara García Moll	Adestramento virtual para identificación de materiais de construción	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polo deseño de contorno VR
Jesús Balado Frías	Modelado 3D e análise de risco de sendeiros de montaña mediante LiDAR e técnicas de análise espacial	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polo uso de láser escáneres e estudo da mobilidade/accesibilidade física. Python.
Jesús Balado Frías	VOXcity para estudar a mobilidade peonil en Vigo	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polo urbanismo. Python.
Jesús Balado Frías	Avaliación da accesibilidade peonil nun clima cambiante: unha comparación mediante nubes de puntos dos campus universitarios de Vigo e Singapur	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polo procesado de datos 3D. Python

TITOR/A	TEMÁTICA	TITULACIÓN	REQUISITOS
Jesús Balado Frías	Desenvolvemento dun RPG Maker para a formación en evacuación de emerxencia na Escola de Enxeñaría de Minaría e Enerxía	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Interese polos Game Engines.
Jesús Balado Frías	Cartografía e avaliación baseadas en SIX da susceptibilidade aos desprendementos de terra tras os incendios de Galicia 2025	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	SIX
María Salomé Álvarez Álvarez Francisco Javier Deive Herva	Síntese e aplicación de disolventes de nova xeración	Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Enxeñaría da Enerxía	
Ana Mª Rodríguez Rodríguez Francisco Javier Deive Herva	Deseño de sistemas de separación para a extracción de metabolitos de interese industrial	Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Enxeñaría da Enerxía	
Mercedes Solla Carracelas Juan Luis Rodríguez Somoza	Monitorización de taludes mediante tecnoloxía radar satelital, georradar e fotogrametría UAV. Integración de datos en sistemas SIX	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Grao en Enxeñaría da Enerxía	Coñecementos básicos de SIX
José Santiago Pozo Antonio Teresa Rivas Brea	Avaliación da eficacia de produtos protectores de muralismo contemporáneo ante a aplicación vandálica de grafiti	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos	
José Santiago Pozo Antonio Laura Andrés Herguedas	Estudo multivariable da eficacia de produtos protectores en muralismo contemporáneo	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos	
Teresa Rivas Brea Laura Andrés Herguedas	Investigación sobre o tratamento mineralúrxico de materias primas para obter ocre de pintura rupestre	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos	
Juan Jesús Rico Fuentes Laura Andrés Herguedas	Estudo experimental da estabilidade térmica de témperas durante tratamentos con láser	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Enxeñaría da Enerxía	
Juan Jesús Rico Fuentes Amanda Franco Sardinha	Caracterización eléctrica e enerxética de distintas xeometrías de electrodo para a eliminación de NOx mediante descarga de plasma non térmico	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Enxeñaría da Enerxía	
Juan Jesús Rico Fuentes Amanda Franco Sardinha	Influencia da xeometría de electrodo e os parámetros eléctricos sobre a conversión e os mecanismos de reacción química en procesos de eliminación de NOx por plasma non térmico	Grao en Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos Enxeñaría da Enerxía	