

LISTADO TFG CUD-ENM OFERTADOS CURSO 2022-2023			
CÓD	ÁMB.	Título	Director/es
TFG01	OI	Evaluación de riesgos ergonómicos y psíquicos en puestos de lanchas de instrucción (LL.II.)	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
TFG02	OI	Elaboración de una memoria de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) del CUD-ENM: Adaptación de los estándares UNE EN ISO 26000, GRI y SGE21.	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y González-Cela Echevarría, Gerardo
TFG03	OI	Análisis con perspectiva de género como estrategia para mejorar la Marca del Empleador y la Responsabilidad Social Corporativa de la Armada.	Vázquez Carpentier, Alicia
TFG04	MAT	Modelo lineal para la minimización de costos de adquisición de materiales para organizaciones.	Cores Carrera, Débora
TFG05	MAT	Modelo lineal para la asignación de personal en el plan de combate de un buque.	Cores Carrera, Débora
TFG06	MAT	Sistema de posicionamiento mediante tres astros	González Coma, José
TFG07	MAT	Creación de una base de datos para obtención de funciones parámetros de forma de buques de guerra	González-Cela Echevarría, Gerardo y Carrasco Pena, Pedro Jesús
TFG08	MAT	Análisis de las series de la variación de la duración del día	Álvarez Hernández, María y Folgueira López, Marta
TFG09	MAT	Modelización matemática de problemas evolutivos de transferencia de calor	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
TFG10	MAT	Estimación de la fiabilidad de un dispositivo en un muestreo destructivo.	Álvarez Hernández, María
TFG11	QUI	Síntesis de adsorbentes para la eliminación de CO ₂ y CH ₄	Feijoo Conde, Jorge y Pérez Vallejo, Javier
TFG12	QUI	Análisis de la calidad ambiental de espacios docentes del CUD-ENM. Propuesta de opciones de mejora.	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús
TFG13	QUI	Electrocoagulación de compuestos coloreados en aguas residuales en residuos textiles	Devesa Rey, Rosa y Urréjola Madriñán, Santiago
TFG14	QUI	Estudio experimental de una planta piloto de depuración de aguas basada en adsorción, para el tratamiento de aguas de buques de la Armada.	Urréjola Madriñán, Santiago y Gouveia, Susana
TFG15	QUI	Uso de residuos marinos como cargas en la formulación de pinturas.	Urréjola Madriñán, Santiago
TFG16	QUI	Análisis del empleo de adsorbentes naturales en la purificación de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
TFG17	QUI	Propulsión naval sostenible: retos y desarrollos para su implementación en buques de la Armada.	Maceiras Castro, Rocío
TFG18	QUI	Estudio de la influencia de catalizadores en el proceso de reformado de glicerina para la producción de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
TFG19	QUI	Tratamiento combinado de adsorción y oxidación para la eliminación de compuestos coloreados en aguas	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
TFG20	MEC	Determinación de la velocidad electro-osmótica en materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
TFG21	MEC	Análisis de las propiedades de rocas graníticas y relación con la emanación de gas radón	Feijoo Conde, Jorge y González Gil, Lorena
TFG22	MEC	Construcción de un equipo de tomografía eléctrica de alta resolución	Feijoo Conde, Jorge y González Coma, José
TFG23	MEC	Diseño de fluidos caloportadores nano-mejorados y determinación de sus conductividades térmicas	Pérez Vallejo, Javier y Febrero Garrido, Lara
TFG24	MEC	Desarrollo y caracterización de nuevos fluidos nano-estructurados para aplicaciones de energía solar	Pérez Vallejo, Javier y González Gil, Lorena
TFG25	MEC	Modelado y simulación de la demanda térmica de la piscina cubierta de la ENM	Febrero Garrido, Lara
TFG26	MEC	Estudio de la aplicación de técnicas de acústica avanzada en vehículos de la Armada: Caso práctico	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier; González-Cela Echevarría, Gerardo y Rodríguez Fernández, Cástor

TFG27	MEC	Modelado de un vehículo automóvil en Matlab: sistema de suspensión.	Casqueiro Placer, Carlos
TFG28	MEC	Diseño de elementos aerodinámicos para automóvil de competición.	Casqueiro Placer, Carlos
TFG29	MEC	Diseño de un sistema de procesamiento en entorno controlado para la producción de materiales de escala submicrométrica	Val García, Jesús del
TFG30	MEC	Fabricación de nuevos materiales para la eliminación de residuos en medios acuosos.	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa
TFG31	MEC	Aplicación de materiales de cambio de fase para la mejora térmica de morteros de cal y cemento	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Maceiras Castro, Rocío
TFG32	MEC	Determinación de mapas de inmisión de gas radón mediante técnicas de interpolación espacial	Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel y Febrero Garrido, Lara
TFG33	MEC	Predicción de inmisión de gas radón en espacios cerrados mediante técnicas de machine learning	González Gil, Arturo y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
TFG34	MEC	Estudio de la reducción del consumo eléctrico en el edificio Isaac Peral	Regueiro Pereira, Araceli
TFG35	MEC	Diseño de un dispositivo configurable para simulación de tiro en entornos de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
TFG36	MEC	Diseño de un dispositivo de tipo arma corta para simulador de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
TFG37	MEC	Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para la gestión de información batimétrica	Puente Luna, Iván
TFG38	MEC	Inventario automático de luminarias y señalización vertical de la ENM a partir de datos MLS y herramientas SIG	Puente Luna, Iván
TFG39	MEC	Producción de hidrógeno verde mediante un aerogenerador offshore y electrólisis de agua de mar	Alfonsín Pérez, Víctor
TFG40	MEC	Diseño y fabricación de modelo interactivo de estructuras para uso docente mediante fabricación aditiva	González Gil, Arturo y Suárez García, Andrés
TFG41	MEC	Diseño de culata para fusil de asalto mediante optimización topológica	Suárez García, Andrés y Falcón Oubiña, Pablo
TFG42	MEC	Diseño de brazo de la grúa de vehículo de exploración mediante optimización topológica	Suárez García, Andrés y Randulfe López, Rodrigo
TFG43	MEC	Caracterización experimental del comportamiento del gas radón en el interior de edificios	González Gil, Arturo y Cacabelos Reyes, Antón
TFG44	MEC	Análisis y optimización experimental del rendimiento de una instalación solar térmica de baja temperatura	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier
TFG45	MEC	Análisis del comportamiento de membranas de resina obtenidas por fabricación aditiva frente a la humedad	Devesa Rey, Rosa y Suárez García, Andrés
TFG46	MEC	Modelado fotorrealista de escenario de combate para adiestramiento inmersivo mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
TFG47	TEL	Implementación de un sistema de comunicaciones de voz para canales de baja tasa binaria	Núñez Ortuño, José María y Fernández Gavilanes, Milagros
TFG48	TEL	Desarrollo de un sistema multiestático para la suplantación (spoofing) de señales GPS	Núñez Ortuño, José María y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
TFG49	TEL	Desarrollo de un sistema de radiogoniometría de bajo coste para localización de emisiones radioeléctricas	Núñez Ortuño, José María y González Coma, José
TFG50	TEL	Determinación de la posición de blancos marítimos en radar pasivo a partir de técnicas de beamforming.	Núñez Ortuño, José María y Nocelo López, Rubén
TFG51	TEL	Análisis de las prestaciones de un radar LFM CW persistente para la detección de blancos elusivos en un entorno marítimo	Nocelo López, Rubén
TFG52	TEL	Gemelo Digital Oceanográfico: Discretización del entorno marino mediante un modelo multinivel de mallas h3	Fernández Gavilanes, Milagros y Pérez Collazo, Carlos
TFG53	TEL	Sistema de recomendación inteligente de usuarios de Twitter interesados en la temática de Defensa	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto

TFG54	TEL	Evaluación de un sistema inteligente de reconocimiento de órdenes en el puente de mando de las lanchas de instrucción	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
TFG55	TEL	Plataforma OSINT para el almacenamiento y análisis inteligente de datos de la red social Twitter	Fernández García, Norberto y Rodelgo Lacruz, Miguel
TFG56	TEL	Diseño de una IA táctica autónoma para vigilancia de enclaves portuarios	Fernández García, Norberto y TN Pérez Gobernado, Guillermo
TFG57	TEL	Predicción de tipo de buque utilizando información de áreas de actividad y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
TFG58	TEL	Validación de una selección de parámetros estáticos y dinámicos para la predicción de tipo de buque utilizando técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
TFG59	TEL	Desarrollo de aplicación para la identificación de embarcaciones y elementos del entorno marítimo mediante realidad aumentada	Rodelgo Lacruz, Miguel y Núñez Nieto, Xavier
TFG60	TEL	Despliegue y evaluación de redes privadas virtuales con dispositivos de bajo coste	Rodelgo Lacruz, Miguel
TFG61	TEL	Aplicación de técnicas de aprendizaje profundo a la localización y seguimiento de objetos flotantes empleado drones con cámara.	González Prieto, José Antonio y CC Valles Cancela, José Ignacio
TFG62	TEL	Aplicación de técnicas de aprendizaje profundo a la localización y seguimiento de objetos en entornos marítimos empleando cámaras de video portátiles.	González Prieto, José Antonio y Touza Gil, Ramón
TFG63	ELE	Diseño y construcción de un medidor de concentración de gases para su empleo en sistemas de reformado	Alfonsín Pérez, Víctor y Falcón Oubiña, Pablo