

LISTADO TFG CUD-ENM OFERTADOS CURSO 2021-2022			
CÓD	ÁMB.	Título	Director/es
TFG01	ELE	Desarrollo de una herramienta para el análisis y diseño de sistemas de control de balanceo de barcos mediante aletas móviles	González Prieto, José Antonio
TFG02	ELE	Sistema de simulación y evaluación de maniobras compatibles con la regulación COLREG en escenarios con múltiples barcos	González Prieto, José Antonio
TFG03	MAT	Sistema de posicionamiento solar para buques	González Coma, José y CC Valles Cancela, José Ignacio
TFG04	MAT	Estimación de canal de comunicaciones inalámbrico para despliegues de array de antenas masivos	González Coma, José y Álvarez Hernández, María
TFG05	MAT	Análisis matemático de las variables geofísicas que afectan a la concentración de radón en el interior de la ENM	Eiras Barca, Jorge y González Gil, Lorena
TFG06	MAT	Estudio estadístico de la fiabilidad de dispositivos de un solo uso	Álvarez Hernández, María
TFG07	OI	Aplicación de métodos y herramientas de logística sanitaria a pequeñas unidades desplazadas a zonas de combate lejanas: Líneas estrategias de actuación para la respuesta médica temprana	González-Cela Echevarría, Gerardo, Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y Güemes Sánchez, Antonio
TFG08	OI	Análisis funcional de OpenProject como herramienta para la gestión online de proyectos en ingeniería	Núñez Nieto, Xavier
TFG09	QUI	Optimización de un reactor electroquímico para potabilización y producción simultánea de hidrógeno a partir de agua de mar	Feijoo Conde, Jorge, Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
TFG10	QUI	Bioetanol celulósico como combustible alternativo en Unidades de la Armada	Maceiras Castro, Rocío, Alfonsín Pérez, Víctor y Pérez Rial, Leticia
TFG11	QUI	Residuos generados en la ENM: cuantificación y posibilidades de tratamiento	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
TFG12	QUI	Construcción de una cámara de niebla para detectar trazas de partículas alfa	Vázquez Carpentier, Alicia
TFG13	QUI	Aplicación de un sistema mixto de oxidación fotoquímica y ozono a la depuración de aguas de buques de la Armada	Urréjola Madriñán, Santiago, Gouveia, Susana y Cameselle Fernández, Claudio
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, Gouveia, Susana y Cameselle Fernández, Claudio
TFG15	QUI	Valorización de residuos textiles para la obtención de ácido poliláctico (PLA) y su utilización en la impresión 3D	Devesa Rey, Rosa y Val García, Jesús del
TFG16	QUI	Evaluación de un biorreactor para la eliminación de compuestos farmacéuticos y nutrientes en aguas residuales	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
TFG17	QUI	Análisis y Mejoras del Plan de Gestión de Residuos en Barcos de la Armada	Maceiras Castro, Rocío y Pérez Rial, Leticia
TFG18	TEL	Predicción de tipo de buque utilizando datos AIS y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
TFG19	TEL	Despliegue y configuración de plataforma web para geolocalización y seguimiento de alumnos CIM	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
TFG20	TEL	Identificación de emisiones radar mediante técnicas de inteligencia artificial	Núñez Ortuño, José María
TFG21	TEL	Sistema de seguimiento y evaluación de alumnos en el area de topografía mediante una red inalámbrica LoRaWAN	Núñez Ortuño, José María
TFG22	TEL	Análisis de la comunidad de usuarios de la red social Twitter en el ámbito de la Defensa	Fernández García, Norberto

TFG23	TEL	Maqueta para el aprendizaje de redes de ordenadores	Fernández García, Norberto y Rodelgo Lacruz, Miguel
TFG24	TEL	Identificación de la actividad de los buques mediante datos AIS y técnicas de aprendizaje automático	Rodelgo Lacruz, Miguel
TFG25	TEL	Localización de imágenes subidas por usuarios de redes sociales mediante utilización de herramientas de búsqueda visual de imágenes	Fernández Gavilanes, Milagros
TFG26	TEL	Estudio e implementación de un modelo de sistema de información para su implantación en un gemelo digital oceanográfico	Pérez Collazo, Carlos y Fernández Gavilanes, Milagros
TFG27	MEC	Diseño de atalaje para la sujeción de visores nocturnos al casco COBAT mediante ingeniería inversa	Casqueiro Placer, Carlos y Páramo Berzosa, Diego
TFG28	MEC	Diseño de un dispositivo para la monitorización de las condiciones de confort utilizando técnicas de prototipado rápido e impresión 3D	Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
TFG29	MEC	Diseño y aplicación de un sistema de monitorización para la optimización de simulaciones térmicas en aulas docentes	Febrero Garrido, Lara y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
TFG30	MEC	Diseño conceptual de un patrullero de altura	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
TFG31	MEC	Análisis de la tendencia de formación de turbulencias haciendo uso de los resultados de los modelos de proyección climática del CMIP6	Eiras Barca, Jorge
TFG32	MEC	Diseño e impresión 3D de un dispositivo físico para simulación de disparo con arma de fuego	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
TFG33	MEC	Evaluación de combustibles alternativos y tecnologías para la reducción de emisiones en la propulsión de fragatas	González Gil, Lorena y Febrero Garrido, Lara
TFG34	MEC	Diseño, análisis y realización de piezas para la implementación de un panel de simulación de ejercicios de dinámica rotacional con sistemas de poleas	Vázquez Carpentier, Alicia
TFG35	MEC	Elaboración de una base de datos con información oceanográfica para la evaluación de la vulnerabilidad costera en Galicia	Puente Luna, Iván
TFG36	MEC	Simulación de sistemas de propulsión anaeróbica (AIP) para buques submarinos mediante pilas de combustible, baterías e hidruros metálicos	Alfonsín Pérez, Víctor
TFG37	MEC	Diseño y caracterización de nuevos fluidos térmicos nano-estructurados para aplicaciones solares	Pérez Vallejo, Javier y Cacabelos Reyes, Antón
TFG38	MEC	Análisis experimental del rendimiento de una instalación solar térmica modificando el fluido caloportador	Pérez Vallejo, Javier y Cacabelos Reyes, Antón
TFG39	MEC	Dispositivo de fabricación de filamentos, basados en subproductos textiles, para impresión 3D	Devesa Rey, Rosa y Val García, Jesús del
TFG40	MEC	Diseño de un sistema de procesamiento en entorno controlado para la producción materiales de escala submicrométrica	Val García, Jesús del
TFG41	MEC	Evaluación de la estanqueidad al aire de las fachadas de recintos del edificio del CUD mediante técnicas de acústica avanzada	González Gil, Arturo y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
TFG42	MEC	Diseño y construcción de un equipo de tomografía eléctrica de alta resolución	Feijoo Conde, Jorge y González Coma, José
TFG43	MEC	Simulación y optimización de una unidad de tratamiento de aire mediante herramientas de modelado transitorio	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier
TFG44	MEC	Efecto de las condiciones y el tiempo de almacenamiento en la retención de Compuestos Orgánicos Volátiles en Carbono Activo	Regueiro Pereira, Araceli y Rico Fuentes, Juan Jesús
TFG45	MEC	Estudio de los efectos del pretratamiento mediante pirólisis de biomasa de origen vegetal	Regueiro Pereira, Araceli y Pérez Orozco, Raquel

TFG46	MEC	Optimización y aplicabilidad de la impresión SLA en buques antiguos	Lareo Calviño, Guillermo
TFG47	MEC	Diseño de escenario bélico para simulación táctica de combate mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Rodelgo Lacruz, Miguel
TFG48	MEC	Caracterización de los principales focos de inmisión de gas radón en despachos de la planta baja del CUD	González Gil, Arturo y Febrero Garrido, Lara
TFG49	MEC	Evaluación del comportamiento de un mortero acumulador de energía mediante la aditivación con parafina	Feijoo Conde, Jorge y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel