

ANEXO II

CODIGO	TEMA PROPUESTO	GRADUADOS O GRADUADAS, EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE CONOCIMIENTO	OTROS CONOCIMIENTOS VALORABLES
MAR 03/24	<p>Planificación y realización de ensayos de turbinas aeronáuticas.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Aeronáutica Aeroespacial Industriales Física Matemáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de propulsión: Máximo 3 puntos • Sensores, transductores y sistemas de acondicionamiento de señales: Máximo 2 puntos • Diseño gráfico (Autocad o Catia V5): Máximo 2 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2). • Excel: Máximo 1 puntos
MAR 04/24	<p>Sistemas de Potencia basados en Pilas de Combustible alimentadas con hidrógeno.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Industriales Electrónica Automatización industrial Energía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de adquisición de datos: Máximo 2 puntos • Instrumentación y control: LabView, instrumentación electrónica: Máximo 2 puntos • Control de procesos: Máximo 1 punto • Automática industrial (programación PLCs): Máximo 3 puntos • Diseño asistido por computadora: Máximo 1 puntos • Inglés: Máximo 1 punto
MAR 05/24	<p>Realización y análisis de ensayos criogénicos para la evaluación de sensores y materiales de tanques de hidrógeno líquido en aviones.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Industriales Electrónica Informática Aeronáutica Aeroespacial Mecánica Física</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programación de sistemas de monitorización de redes de sensores (galgas extensiométricas extensómetros: Máximo 3 puntos • Análisis de datos de ensayos (Python, Matlab, R...): Máximo 4 puntos • Sistemas de control térmico (PID): Máximo 2 puntos • Preparación y montaje de ensayos mecánicos: Máximo 1 punto

MAR 06/24	Desarrollo e integración de sistemas de Instrumentación y Control <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en El Pardo, Madrid)</i>	Electrónica Telecomunicación Industrial Física Informática.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo software embebido, Java, C++, Python: Máximo 5 puntos • Instrumentación y Autómatas programables: Máximo 3 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos. (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2)
MAR 07/24	Capacitación en técnicas de medida acústica. <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en El Pardo, Madrid)</i>	Ingenierías Física	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés. Máximo 2 puntos. (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2). • Conocimiento de propagación de ondas: Máximo 2 puntos • Manejo de instrumentación electromecánica: Máximo 2 puntos • Conocimientos de acústica submarina: Máximo 2 puntos • Matlab: Máximo 2 puntos
MAR 08/24	Estudios de eficiencia energética de buques. <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en El Pardo, Madrid)</i>	Navales	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés: Máximo 1 punto • Conocimientos de Normativa IMO, en concreto, MARPOL: Máximo 2,5 puntos • Conocimientos de Normativa Europea, en concreto Fuel EU y ETS: Máximo 2,5 puntos • Python: Máximo 2 puntos • Matlab: Máximo 2 puntos
MAR 09/24	Control de Autómatas Programables para su aplicación en ensayos de Balística de Efectos. <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en San Martín de la Vega, Madrid)</i>	Electrónica Industriales Física Materiales Energía Electricidad Automática Industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas autómatas programables: Máximo 3 puntos • Software científico: Máximo 2 puntos • Programación: Máximo 3 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2).

MAR 10/24	<p>Determinación de las propiedades físico-químicas de propulsores sólidos empleados en cohetes y misiles. Estimación de los parámetros de combustión de los propulsores.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en San Martín de la Vega, Madrid)</i></p>	<p>Ingenierías Física Química</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés: Máximo 1 punto • Caracterización de materiales: Máximo 3 puntos • Propiedades mecánicas: Máximo 4 puntos • Software de diseño 3D: Máximo 1 punto • Matlab: Máximo 1 punto
MAR 11/24	<p>Instrumentalización de la adquisición de datos en ensayos estáticos y dinámicos de motores cohete.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en San Martín de la Vega, Madrid)</i></p>	<p>Industriales Electrónica Automática Industrial Telecomunicaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de diseño electrónico y mecánico (Altium, Kicad o similar): Máximo 4 puntos • Instrumentación electrónica (osciloscopios, generadores de señal, etc.): Máximo 2 puntos • Lenguajes de programación (MATLAB/Simulink, C, C++, Python o similar): Máximo 2 puntos • Conocimiento de sistemas embebidos: Máximo 2 puntos
MAR 12/24	<p>Análisis de radiactividad ambiental (LARA) y medidas de gas radón en aire de interiores.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en San Martín de la Vega, Madrid)</i></p>	<p>Química Física Ciencias ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uso herramientas ofimáticas: Máximo 2 puntos • Norma ISO 17025: Máximo 3 puntos • Espectrometría alfa y gamma: Máximo 3 puntos • Protección radiológica: Máximo 2 puntos
MAR 13/24	<p>Ingeniería Software (SW) para Sistemas Espaciales</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Informática Telecomunicaciones Física Matemáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de SW: Máximo 2 puntos • Lenguajes de Programación Java, C, Python: Máximo 3 puntos • S.O. Linux y Windows: Máximo 2 puntos • Virtualización: Máximo 1 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2).

MAR 14/24	<p>Desarrollo HW/SW para instrumentación Planetaria (Proyecto InMars).</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Electrónica Industriales Telecomunicaciones Informática. Física. Matemáticas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos de programación: Máximo 3 puntos • Conocimientos en diseño electrónico: Máximo 3 puntos • Manejo de herramientas de diseño de PCB: Máximo 2 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2).
MAR 15/24	<p>Segmento terreno satélites ANSER y cargas útiles de satélites ANSER-AT</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Informática Telecomunicaciones Industriales Física</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programación PHP, Javascript y Bootstrap: Máximo 3 puntos • Desarrollo de Aplicaciones Web: Máximo 3 puntos • Base de Datos MYSQL: Máximo 2 puntos • .NET: Máximo 2 puntos
MAR 16/24	<p>Estudio e implementación de ataques por radiofrecuencia y contramedidas de seguridad para sistemas de comunicación satelital.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Industriales Telecomunicaciones Física Aeroespacial Informática Ciberseguridad Matemáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Radio definida por software: Máximo 2 puntos • Procesamiento digital de señales: Máximo 3 puntos • Programación en Python: Máximo 3 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos. (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2).
MAR 17/24	<p>Formación en Garantía de Calidad y Control de Contaminación en Proyectos Espaciales.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Mecánica Eléctrica Electrónica Industrial Aeroespacial Telecomunicaciones Materiales Química Física</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Normas de Calidad: Máximo 3 puntos • Participación en proyectos tecnológicos: Máximo 5 puntos • Inglés: Máximo 2 puntos. (B1: 0,5 – B2: 1.5 – C1: 2).

MAR 18/24	<p>Formación en gestión, seguimiento y control proyectos de I+D subvencionados con fondos nacionales y MRR</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Administración y dirección de Empresas Finanzas Derecho Gestión I+D+i</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paquete office en especial Excel: máximo 4 puntos. • Conocimiento de normativa de subvenciones: máximo 4 puntos. • Conocimiento de normativa administrativa: máximo 1 punto. • Conocimientos en programas de sistemas de gestión: Máximo 1 punto.
MAR 19/24	<p>Formación en gestión y realización de calibraciones, análisis de datos y certificados de instrumentos de medida para la transformación digital a laboratorio 4.0.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería Física Matemáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metrología y Calibración: Máximo 4 puntos • Sistemas de Calidad: 17025: Máximo 3 puntos • Automatización de Medidas: Máximo 3 puntos