

ANEXO I

CODIGO	TEMA PROPUESTO	TITULACIONES	OTROS CONOCIMIENTOS VALORABLES
TS 01/18	<p>Protocolo, organización de eventos y relaciones públicas en un Organismo Público de Investigación</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Licenciatura o Grado en:</p> <p>Turismo</p> <p>Protocolo y organización de Eventos</p> <p>Publicidad y Relaciones Públicas</p>	<p>Inglés Avanzado</p> <p>Protocolo</p> <p>Ofimática</p> <p>Otros idiomas</p>
TS 02/18	<p>Desarrollo de sensores de fibra óptica basados en redes de difracción para futuras misiones espaciales</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería, Licenciatura o Grado en Óptica</p> <p>Física</p> <p>Telecomunicaciones</p>	<p>Inglés</p> <p>Programación en MATLAB</p> <p>Labview</p>
TS 03/18	<p>Reconocimiento y detección de objetivos sobre imágenes SAR. Desarrollo y validación de herramientas SW relacionadas con los procesos de ATD y ATR (Automatic Target Detection and Recognition) sobre imágenes SAR. (PAZ, Terrasar X, SENTINEL 1)</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería, Licenciatura o Grado en Física</p> <p>Telecomunicaciones</p> <p>Industrial</p> <p>Matemáticas</p> <p>Informática</p> <p>Computación</p>	<p>Desarrollo en el campo de Deep learning y Machine learning</p> <p>Programación ANN (Artificial Neural Networks)</p> <p>Procesamiento señal e imagen</p> <p>Programación en OpenCL, CUDA, Python, C++</p>
TS 04/18	<p>Desarrollo de un sensor optoelectrónico para la medida de la irradiancia solar en el planeta Marte</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería, Licenciatura o Grado en Física</p> <p>Telecomunicaciones</p> <p>Industrial</p> <p>Electrónica</p> <p>Óptica</p>	<p>Dispositivos optoelectrónicos</p> <p>Conocimientos básicos de óptica y/o electrónica</p> <p>Programación</p> <p>Labview</p> <p>SW análisis de datos: Matlab, Origin, Excel ...</p> <p>Entorno Espacial, Tecnología espacial</p>

TS 05/18	<p>Proyecto de diseño, implantación e integración en un único sistema de gestión de las normas UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, UNE-EN ISO 14001:2015 y OHSAS 18001 en un laboratorio de ensayos y calibración</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torregorda, Cádiz)</i></p>	<p>Ingeniería o Grado en Ciencias o Ingeniería</p>	<p>Inglés Conocimientos de Sistemas de Gestión Conocimientos de Normas de Calidad</p>
TS 06/18	<p>Colaboración en el desarrollo e integración de sistemas de medición sin contacto y control dimensional</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en El Pardo- Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería o Grado Naval Naval y Oceánico o similar</p>	<p>Inglés Análisis estadísticos Rhinoceros Otros programas CAD</p>
TS 07/18	<p>Gestión de plataformas aéreas del INTA: Aeronavegabilidad continuada y modificaciones a realizar en los aviones.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería o Grado Aeronáutico, Aeroespacial o Industrial</p>	<p>Conocimientos de aeronavegabilidad. Inglés</p>
TS 08/18	<p>Desarrollo de aplicaciones software multiplataforma para integración de hardware embarcado en plataformas aéreas de investigación.</p> <p><i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i></p>	<p>Ingeniería o Grado en Informática Sistemas de Información Ingeniería de Computadores Telecomunicaciones Ingeniería Industrial</p>	<p>Programación orientada a objetos Bases de datos Sistemas operativos</p>

TS 09/18	Resolución numérica de flujos reactivos. Procesos de combustión <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i>	Ingeniería o Grado Aeronáutico o Aeroespacial	Cálculo numérico. Lenguajes de programación (Fortran, C...) Software científico (Tecplot, Matlab, ICEM-CFD, Fluent, Catia, Ansys...)
TS 10/18	Preparación, evaluación y gestión de la documentación legal preceptiva en el desarrollo de proyectos de I+D+i en el ámbito nacional e internacional <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i>	Licenciatura o Grado en Derecho	Inglés avanzado Paquete Office (sobre todo Excel) ERP SAP
TS 11/18	Actividades de divulgación y comunicación social de la ciencia y la tecnología en el entorno de la Unidad de Cultura Científica del INTA <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i>	Ingeniería Licenciatura o Grado en Ciencias Periodismo Comunicación Audiovisual	Inglés Conocimientos básicos en divulgación y cultura científica