

ANEXO I

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

TS 05/18	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 <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torregorda, Cádiz)</i>	Ingeniería o Grado en Ciencias o Ingeniería	Inglés Conocimientos de Sistemas de Gestión Conocimientos de Normas de Calidad
TS 06/18	Colaboración en el desarrollo e integración de sistemas de medición sin contacto y control dimensional <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en El Pardo- Madrid)</i>	Ingeniería o Grado Naval Naval y Oceánico o similar	Inglés Análisis estadísticos Rhinceros Otros programas CAD
TS 07/18	Gestión de plataformas aéreas del INTA: Aeronavegabilidad continuada y modificaciones a realizar en los aviones. <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i>	Ingeniería o Grado Aeronáutico, Aeroespacial o Industrial	Conocimientos de aeronavegabilidad. Inglés
TS 08/18	Desarrollo de aplicaciones software multiplataforma para integración de hardware embarcado en plataformas aéreas de investigación. <i>(Se desarrollará en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz, Madrid)</i>	Ingeniería o Grado en Informática Sistemas de Información Ingeniería de Computadores Telecomunicaciones Ingeniería Industrial	Programación orientada a objetos Bases de datos Sistemas operativos

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