

## EJÉRCITO DEL AIRE: PLAZAS OFRECIDAS A LA ETSI PARA PRÁCTICAS, VERANO DE 2021

**VIDEOCONFERENCIA INFORMATIVA EL VIERNES 9 DE ABRIL A LAS 12:30 h, EN EL ENLACE**  
**<https://eu.bbcollab.com/guest/02632d3fcabc4540a54a14af835901d3>**

Como en años anteriores el Ejército del Aire oferta plazas para prácticas en sus instalaciones durante los dos meses de julio y agosto. Estas prácticas tienen equivalencia a efectos académicos con las estancias en empresas. Dependiendo de la titulación, suponen 8, 9 o 10 ECTS. Las prácticas son para las titulaciones de Grado en Ingeniería o másteres asociados de Aeroespacial, Electrónica, robótica y mecatrónica, Energética, Organización industrial, Química, Tecnologías de telecomunicación, Tecnologías industriales.

A la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla corresponden un total de 26, subdivididas como se indica

ALUMNOS	UNIDAD
8	ALA 11 (BASE AÉREA DE MORÓN, SEVILLA)
2	ALA 15 (BASE AÉREA DE ZARAGOZA)
4	ALA 35 (BASE AÉREA DE GETAFE, MADRID)
1	ALA 78 (BASE AÉREA DE ARMILLA, GRANADA)
2	CLAEX (BASE AÉREA DE TORREJÓN, MADRID)
1	CLOTRA (BASE AÉREA DE GETAFE, MADRID)
1	EVA 2 (ACAR DE VILLATOBAS, TOLEDO)
1	MAESAL (BASE AÉREA DE ALBACETE)
4	MAESE (ACAR DE TABLADA, SEVILLA)
2	MAESMA (BASE AÉREA DE CUATRO VIENTOS, MADRID)

La presentación de los documentos será telemática, a la atención de d<sup>a</sup>. Rosa Vela, en la dirección [relemp-etsi@us.es](mailto:relemp-etsi@us.es), enviados desde la cuenta oficial de alumnos de la Escuela (la terminada en @alum.us.es). Todos los documentos se deben presentar en un único PDF, preferentemente firmados con certificado digital, o en su defecto con firma escaneada. El límite son las 14 h del viernes 14 de mayo de 2021.

La documentación a aportar es:

- \* Declaración jurada o prometida de veracidad de la información suministrada, así como compromiso de realización de la práctica, caso de serle adjudicada
- \* Currículum Vitae personal y académico, incluyendo copia del expediente académico actualizado con su resumen y nota media (puede obtenerse en Secretaría Virtual, Datos Académicos, Grado/Máster, mediante impresión del listado de notas o de la pantalla en el caso del resumen y la nota media). Contacto de email y teléfono.
- \* Elección de como máximo tres plazas, con su periodo completo (julio y agosto), con orden de preferencia justificado; de haberla, disponibilidad de transporte y alojamiento propios.
- \* Carta de manuscrita de motivación.

### Proceso administrativo de las Prácticas en el Ejército del Aire, verano de 2021

Con reconocimiento de créditos. El alumno seleccionado realizará las prácticas en la modalidad curricular; para ello debe matricularse de la asignatura de "Prácticas en Empresas", contactando en la dirección [relemp-etsi@us.es](mailto:relemp-etsi@us.es), con d<sup>a</sup>. Rosa Vela, que les facilitará el trámite. Así mismo deberán firmar un Compromiso de Responsabilidad relacionado con COVID-19.

Una vez finalizado el proceso de selección, el alumno seleccionado tendrá adjudicada una de las plazas ofertadas. Por este motivo, la renuncia a dicha plaza, aunque aún no se hayan formalizado los trámites, queda sujeta a las penalizaciones establecidas en la normativa de Prácticas Externas de la Universidad de Sevilla.

Los alumnos seleccionados, para su incorporación a la Unidad asignada, de acuerdo con el Compromiso de Responsabilidad, deberán aportar una analítica actualizada con resultado negativo en COVID-19, así como adoptar las acciones de higiene y prevención que se determinen en cada una de ellas.

UNIDAD	TEMA	N.º ALUMNOS POR TEMA	TITULACIÓN ALUMNADO	OBSERVACIONES
ALA 11	Electrónica de Potencia.	2	Ingeniería Industrial. Electrónica	Conocimientos en Matlab/Simulink
ALA 11	FPGA/VHDL para DSP	2	Ing. Teleco/Industrial	Fundamentos en SDR
ALA 11	Mantenimiento Predictivo. IA.	1	Ing. Aeronáutica	Conocimientos Machine/Deep Learning y Estadística
ALA 11	Actualización y mejora mantenimiento P3	1	Ing. Aeronáutica	
ALA 11	Cooperación para mejora sistemas P3	1	Ing. Aeronáutica	
ALA 11	SL2000: Armamento + Abastecimiento Generalidades: Definiciones y conceptos logísticos de armamento Polvorines + Utillaje almacén Transporte de explosivos Armamento aéreo + armamento terrestre + armas particulares Generalidades: Definiciones y conceptos logísticos de abastecimiento Kit de despliegue IHP / C#3 Normas de la Autoridad Nacional / NS-00, 01, 02, 03, 04, 05, 06	1	Ing. Aeronáutica	Eslla. Armamento; Almacenamiento; SEGINFO
ALA 15	Aeronavegabilidad e ingeniería aplicada al mantenimiento del EF-18.	2	Ingenieros Aeronáuticos	Dos meses, julio y agosto
ALA 35	CONFECCIÓN DEL MAPA DE DAÑOS DEL T.21 (C295).	2	Ingeniería aeroespacial	No se puede asegurar el alojamiento en la BA Getafe
ALA 35	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN UNIDADES DE FUERZAS AÉREAS	2	Ingeniería aeroespacial	No se puede asegurar el alojamiento en la BA Getafe
ALA 78	ELABORAR MANUAL DE GESTIÓN DE CALIDAD	1	GRADO ING. AEROESPACIAL	
CLAEX	"Estudio y diseño de instrumentación de ensayos para helicóptero HE.25"	1	ING. AERONÁUTICO	
CLAEX	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE DOMINIO DE APLICACIONES Y USUARIO (Y SU DUAL), Y APOYO EN EL DESARROLLO DE PROGRAMAS EN TIEMPO REAL.	1	Ingeniero Telecomunicaciones Ingeniero Electrónico	
CLOTRA	ESTUDIO DE SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS DE LAS AYUDAS A LA NAVEGACIÓN EN BASES AÉREAS Y AERÓDROMOS DEL EJÉRCITO DEL AIRE	1	INGENIERIA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN INGENIERIA AEROESPACIAL	AEROESPACIAL ESPECIALIDAD NAVEGACIÓN
EVA-2	Estudio Incorporación de energías renovables para eliminación/sustitución de combustibles hidrocarburos. Posibles soluciones tecnológicas.	1	Ingeniería de la energía; Ingeniería industrial	
MAESAL	Gestión del mantenimiento y reparaciones en los sistemas de armas C.15 y C.16	1	Ingeniero Aeronautico	Cometidos: Análisis de inspecciones, averías y daños estructurales sobre aeronaves de combate y sus componentes y diseño y cálculo de reparaciones sobre avión.
MAESE	MEJORA DE PROCESOS QUÍMICOS Y TRATAMIENTOS QUÍMICOS EN EL MANTENIMIENTO AERONÁUTICO	1	Grado en Ingeniería Química (Se significa la importancia de no pasar esta practica a otra especialidad de ingeniería)	
MAESE	MEJORA DEL CONTROL DE CALIDAD DE TRABAJOS AERONÁUTICOS EN AERONAVES C-295 Y EN ENAER-T-35 PILLAN	1	Grado en Ingeniería de Organización industrial/ Grado en Ingeniería aeroespacial	
MAESE	INICIACIÓN DE AUDITORÍA DE CONTROL DE CONFIGURACIÓN DE MOTORES GARRET TPE-331, LYCOMING IO-540-K1K5 Y CONTINENTAL IO-520-BA	1	Grado en Ingeniería Aeroespacial	
MAESE	ESTUDIO DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AERONÁUTICOS DE AVIONICA	1	Grado en Ingeniería Aeroespacial/Electrónica y automática industrial	
MAESMA	Diseño piezas de fabricación con Solid Works	2	Graduado Ingeniería Aeroespacial	