

PRÁCTICAS EXTERNAS

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (BOE núm. 184) por el que se regulan las prácticas externas de los estudiantes universitarios, los alumnos del Centro Universitario de la Defensa (CUD) de San Javier cursan la asignatura *Prácticas Externas* durante el último curso del *Grado en Ingeniería de Organización Industrial (GIOI)*.

Además del mencionado Real Decreto 592/2014, la asignatura de *Prácticas Externas* se desarrolla de acuerdo con la *“Normativa de la Universidad Politécnica de Cartagena para la realización de prácticas externas de estudiantes universitarios en entidades colaboradoras”* (Boletín Oficial de la Región de Murcia núm. 3, de 4 de enero de 2013), del *“Reglamento de Prácticas Externas del Centro Universitario de la Defensa de San Javier”* y del *“Convenio de colaboración específico entre el Ministerio de Defensa y la Universidad Politécnica de Cartagena de colaboración educativa para la realización de prácticas académicas externas”*, publicado por Resolución 420/38083/2014, de 22 de julio, de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Defensa (BOE núm. 186).

Los alumnos comienzan las prácticas al iniciarse el 5º curso del Grado y las desarrollan, de forma presencial, en cinco Centros Docentes Militares de Formación (CDMF) del Ejército del Aire; para ello se han elaborado, por parte del CUD, *Proyectos de Formación Específicos de Prácticas Académicas Externas*, diferenciados para cada uno de los CDMF. Estos Centros son los siguientes:

- Ala 23.
- Ala 78.
- GRUEMA (Grupo de Escuelas de Maticán).
- EMACOT (Escuela de Técnicas de Mando, Control y Telecomunicaciones).
- ETESDA (Escuela de Técnicas de Seguridad, Defensa y Apoyo).
- B.A. SHEPPARD TEXAS (USA)

EMACOT
Escuela de Técnicas de Mando, Control y Telecomunicaciones

Comunidad autónoma: Madrid
Provincia: Madrid
Localidad: Madrid
Dirección: Ctra. Extremadura Km 10.5
Código postal: 28071



La EMACOT está situada en el Km. 10,600 de la Carretera A-V (de Extremadura), en la zona sur de la Base Aérea de Cuatro Vientos. Se ubica junto al Museo del Aire y el Club Deportivo Barberán, dentro del término municipal de Alcorcón (Madrid).

Su misión es impartir la enseñanza de formación y perfeccionamiento para capacitar al personal del Ejército del Aire en *Mando y Control y Telecomunicaciones y Electrónica*, que agrupa las áreas de conocimiento de mando y control, sistemas de información y comunicaciones (CIS), guerra electrónica y electrónica en general.

Desde el año 2000, los cursos que se imparten se ampliaron a los Sistemas de Información y a la Seguridad de la Información Electrónica (INFOSEC), dentro del concepto CIS.

Más recientemente, por acuerdo firmado entre el Ejército del Aire y la Dirección General de la Guardia Civil, se ha asignado a la Escuela la responsabilidad de formar como operadores de radar a miembros de la Guardia Civil para desempeñar funciones en sus nuevas aeronaves.

Para cumplir su misión imparte los cursos de Controlador de Interceptación (CI), Avanzados y reentrenamiento de Operadores de Alerta y Control (OAC), Seguridad de la Información Electrónica (INFOSEC), Cripto-Custodio, Guerra Electrónica, Redes Radio con propagación en diferentes bandas del espectro, Comunicaciones tácticas por radio, Ciclo de comunicaciones digitales y Monográficos de equipos, como el de Centrales telefónicas MD-110 (BC-10).



La Dirección del CUD en su visita a la EMACOT. Edificio principal del Centro (Abril 2013)



La Dirección del CUD en su visita a la EMACOT. Laboratorio de equipos/electrónica (Abril 2013)



Laboratorios. Prácticas de circuitos. EMACOT



Laboratorios. Prácticas de equipos de electrónica. EMACOT



Aula Magna. EMACOT



Simulador de Defensa Aérea. EMACOT



Sala de Operaciones del Grupo Central de Mando y Control (GRUCEMAC)



Alumnos realizando prácticas de control de interceptación aérea en el GRUCEMAC