



CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO.

TTE. DANIEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
Jefe Infraestructura Base Aérea de Gando
dhergon@mde.es



Especialidades Cuerpo de Ingenieros en el EA

- **Escala de Oficiales**

- Ingeniero aeronáutico



- **Escala Técnica de Oficiales**

- Técnicas aeroespaciales

- Infraestructura

- Telecomunicaciones





Prácticas ULPGC



Convenio EA/Mando Aéreo Canarias y ULPGC

- Especialidad Ingeniero Técnicas aeroespaciales
 - *Grado Ingeniería aeroespacial*

- Especialidad Ingeniero Infraestructura
 - *Grado Ingeniería Civil*
 - *Grado Ingeniería Eléctrica*
 - *Grado Ingeniería Mecánica*

- Especialidad Ingeniero Telecomunicaciones
 - *Grado Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación*

 - *Grado Ingeniería Informática*



Prácticas ULPGC



Especialidad Ingeniero Infraestructura (grado civil, mecánico e industrial):

BASE AÉREA DE GANDO Y ACUARTELAMIENTO DE LAS PALMAS

- Dirección de obras.
- Proyectos de acondicionamiento de construcciones e instalaciones.
- Estudios e informes de eficiencia energética de edificios.
- Estudios de impacto medioambiental.
- Elaboración de proyectos de diseño de sistemas de control y automatización industrial.
- Estudio de optimización de la energía eléctrica.
- Levantamientos topográficos, replanteos, elaboración de estados actuales de construcciones.



Practicas ULPGC



Especialidad Ingeniero Telecomunicaciones:

EVA21 (ESCUADRÓN VIGILANCIA AÉREA) PICO DE LAS NIEVES

- Funcionamiento teórico de equipos (Unidad de control ambiental, amplificadores, interlocks, radio,etc...).
- Funcionamiento de comunicaciones de equipos radio.
- Estudio refrigeración de componentes eléctricos de espina radar.
- Estudio de la potencia reflejada de los amplificadores.
- Estudio e impacto del clutter marino.



Practicas ULPGC



Grado Ingeniería informática:

ACUARTELAMIENTO DE LAS PALMAS

- Práctica en la sección de Informática.
- Apoyo a las incidencias y peticiones en el aérea de informática.



TFG ULPGC



BASE AÉREA DE GANDO

- Estudio del desarrollo de una comunidad energética con el uso de energía solar.
- Estudio de producción de energía a través del suministro de agua de abastecimiento por gravedad.

ACUARTELAMIENTO DE LAS PALMAS

- Implantación de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 en el Laboratorio de Calibración.

EVA21 (ESCUADRÓN VIGILANCIA AÉREA) PICO DE LAS NIEVES

- Estudio teórico de los distintos diagramas de radiación y su impacto medioambiental en el entorno del EVA 21.
- Estudio del impacto de la obsolescencia de los equipos en el funcionamiento del módulo de procesamiento de la señal. Propuestas de sistemas alternativos.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

TTE. DANIEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
Jefe Infraestructura Base Aérea de Gando
dhergon@mde.es