

**NUEVO  
CICLO**



# MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO DE AVIONES CON MOTOR DE TURBINA

## COMPETENCIAS

Realizar el mantenimiento de los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos, eléctricos, electrónicos y de aviónica, así como de los motores de un avión. Participar en los procesos de fabricación y ensamblado de la estructura y los componentes de una aeronave.

**3** **2800** **MODELO**  
**CURSOS** **HORAS** **A**

**FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA  
ESTANCIAS EN EMPRESA**

- **CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR**
- **PREPARACIÓN EXÁMENES EASA (LMA Part 66)**

## ¿Cómo puedo acceder?

Para acceder a esta formación, se requiere estar en posesión de alguno de los siguientes títulos :

- Bachillerato
- Grado Medio o Grado Superior de FP
- Prueba de acceso a Grado Superior – Opción B
- Grado universitario

- Matemáticas
- Física
- Fundamentos de electricidad.
- Fundamentos de electrónica en aeromecánica.
- Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica.
- Aerodinámica básica.
- Factores humanos.
- Inglés Profesional.
- Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave.

- Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje de avión.
- Motores de turbinas de gas.
- Itinerario Personal para la Empleabilidad II.
- Digitalización aplicada al sector productivo.
- Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves.
- Hélices.
- Sostenibilidad aplicada al sector productivo.

- Legislación aeronáutica.
- Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica.
- Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina.
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones.
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de turbina.
- Proyecto intermodular

## PLAN DE FORMACIÓN

## ¿Dónde se trabaja?

Este profesional ejercerá su actividad en las áreas de mantenimiento de aeronaves de las diferentes compañías aéreas, tanto de transporte de pasajeros como de mercancías, o en empresas dedicadas exclusivamente a la fabricación, montaje y mantenimiento tanto de aeronaves como de sus componentes. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son:

- Técnico de mantenimiento aeromecánico (en base y línea).
- Técnico de mantenimiento de estructuras, sistemas y componentes en hangar o taller.
- Técnico en la fabricación y montaje de elementos y componentes
- Técnico y verificador de equipos eléctricos y electrónicos.
- Técnico ajustador de motores de turbina.
- Boroscopia industrial de motores de turbina.
- Banco de pruebas de motores de turbina.
- Técnico de ensayos no destructivos.

**HORARIO: 8:15-14:15**

**EGIBIDE – Arriaga (Vitoria-Gasteiz)**

**arriaga@egibide.org**

**SI QUIERES MANTENERTE  
INFORMADO, DÉJANOS TUS DATOS**





# TURBINA-MOTORREKO HEGAZKINEN MANTENTZE AEROMEKANIKOA

## GAITASUNAK

Hegazkin baten sistema mekaniko, hidrauliko, pneumatiko, elektriko, elektronikoa eta abionikokoak eta motorrak mantentzea. Aireontzi baten egitura eta osagaiak fabrikatzeko eta muntatzeko prozesuetan parte hartzea..

**3** **2800** **A**  
**IKASTURTE** **ORDU** **EREDUA**



**PRESTAKUNTZA TEORIKO-PRAKTIKOA EGONALDIAK ENPRESETAN**

- GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA
- AZTERKETEN PRESTAKETA EASA (LMA Part 66)



## ¿Non egingo duzu lan ?

Profesional honek hegazkin-konpainietako aireontzien mantentze-lanetan egingo du lan, bai bidaiariaren garraioan, bai salgaien garraioan, edo aireontziak nahiz horien osagaiak fabrikatzen, muntatzen eta mantentzen diharduten enpresetan. Lanbide eta lanpostu garrantzitsuenak hauek dira:

- Mantentze aeromekanikoko teknikaria
- Hangar edo tailerreko egiturak, sistemak eta osagaiak mantentzeko teknikaria.
- Elementuak eta osagaiak fabrikatzeko eta muntatzeko teknikaria
- Ekipo elektriko eta elektronikoen teknikaria eta egiaztatzailea.
- Turbina-motorren teknikari doitzalea.
- Turbina-motorren boroskopia industriala.
- Turbina-motorren proba-bankua.
- Saiakuntza ez-suntsitzaleetako teknikaria.



## ¿Nola sar naiteke ?

- Prestakuntza honetara sartu ahal izateko, hauetako tituloren bat eduki behar da:
- Batxilergoa
  - LHko erdi-maila edo goi-maila
  - Goi-mailako heziketa-zikloetarako sarbide-proba – B aukera
  - Unibertsitate-titulua



- Matematikak
- Fisika
- Elektrizitatearen oinarriak.
- Elektronikaren oinarriak aeromekanikan.
- Aeromekanikako materialak, tresneria eta erremintak.
- Oinarriko aerodinamika.
- Giza faktoreak
- Ingeles Profesionala.
- Aireontziaren elementu mekanikoekin mantentze-lanak egiteko praktikak.

## PRESTAKUNTZA PLANA

- Hegazkinaren aerodinamika, egitura eta sistema hidraulikoak, pneumatikoak eta lurreratze-trena.
- Gas-turbinetako motorrak
- Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala.
- Iraunkortasuna ekoizpen-sektoreari aplikatua
- Digitalizazioa ekoizpen-sektoreari aplikatua
- Mantentze-praktikak abionika-elementuekin eta aireontzien zerbitzuekin
- Helizeak.

- Legeria aeronautikoa
- Aeromekanikako teknika digitalak eta tresna elektronikoen sistemak.
- Turbina-motorreko hegazkinen aerodinamika, egitura eta sistema elektrikoak eta.
- Aerodinamika, egiturak eta oxigeno-sistemak, urak eta hegazkinen babesa.
- Turbina-motorra duten hegazkinen aerodinamika, egiturak eta hegaldi-aginteen sistemak.
- Turbina-motorreko hegazkinen mantentze aeromekanikoko proiektua.



**ORDUTEGIA: 8:15-14:15**



**EGIBIDE-Arriaga (Vitoria-Gasteiz)**



**arriaga@egibide.org**

**INFORMATUTA EGOTEA NAHI BADUZU, UTZI ZURE DATUAK**

