



## **INGENIARITZA MEKANIKOKO GRADURA EGOKITZEKO MODULUA**

### **JUSTIFIKAZIOA:**

Otsailaren 9ko CIN/351/2009 Ministro Aginduak –2009ko otsailaren 20ko BOE– jasotzen duenez, Ingeniaritza Mekanikoko Graduari esleitutako lanbiderako gaitasunak industria ingeniari teknikoaren tituluak (Espezialitatea: Mekanika) dituen berberak dira, aurrerago Espainian lanbideak arautzeko sortuko diren izaera orokorreko erreformen kalteetatik kanpo.

Haren egituraketa eta edukiak direla eta, Ingeniaritza Mekanikoko Graduak industria ingeniari teknikoaren tituluari (Espezialitatea: Mekanika) balio erantsia ematen dioten gaitasunak biltzen ditu.

Mekanika espezialitatea egina duten egungo industria ingeniari teknikoek baliteke Ingeniaritza Mekanikoko Graduaren gaitasunak bereganatuta izatea, baina hori hala den ala ez curriculum akademiko eta profesionalak erabakiko zuten.

Hori dela eta, egoki jotzen da Egokitze Ikastaroak eskaintzea lehengo titulazioaren (Industria Ingeniaritza Teknikoa, espezialitatea: Mekanika) eta gradu berriaren (Ingeniaritza Mekanikoko Gradua) arteko tarte horri begira.

### **SARBIDEA:**

- Plaza kopurua: 20
- Sartzea eskatzeko bete beharreko baldintzak: Mekanika espezialitateko Industria Ingeniaritza Teknikoko tituludunak izatea.
- Hautaketarako irizpideak: Espediente akademikoa, nota handienetatik nota txikiagoetara. Lehentasuna emango zaie proposatutako egokitze ikastaroaren diseinuaren arabera aldez aurretiko prestakuntza eskuratua duten ikasleei. Irizpide horiek kontuan harturik, eskaerak honela ordenatuko dira:
  - Lehenengo eta behin, Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskolako Industria Mekanika espezialitateko Industria Ingeniaritza Teknikoko tituludunak. Eskaerak espediente akademikoko batez besteko notaren arabera ordenatuko dira.
  - Bigarrenik, UPV/EHUko Industria Mekanika espezialitateko Industria Ingeniaritza Teknikoko tituludunak. Eskaerak espediente akademikoko batez besteko notaren arabera ordenatuko dira.
  - Hirugarrenik, beste unibertsitate batzuetako Industria Mekanika espezialitateko Industria Ingeniaritza Teknikoko tituludunak. Eskaerak ordenatzeko irizpidea espediente akademikoa izango da.
- Iraute arauak: Titulazio honetarako UPV/EHUK ezarritako arau ofizialak izango dira.



### **PLANGINTZA:**

- Ikastaroaren kreditu kopurua: 81 ECTS
- Modalitatea: *Graduko ohiko irakats eskaintzan integratutako modulua*
- Metodologia: Graduko irakasgaietarako zehaztutakoa
- Ebaluazioa: Graduko irakasgaietarako zehaztutakoa

### **IRAKASGAIAK:**

Egokitze Ikastaroa izeneko moduluak 81 kreditu ECTS ditu, era honetara banatuak:

- 1) 69 ECTS M01 moduluko irakasgaienak: Oinarrizko irakasgaiak, M02: Industria adarreko irakasgai komunak, M03: espezialitateko irakasgaiak.
  - Matematika (Kalkulua eta Aljebra): 18 ECTS
  - Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak: 9 ECTS
  - Industria Elektronika: 6 ECTS
  - Automatismoak eta Kontrola: 6 ECTS
  - Instalazio eta Makina Hidraulikoak: 6 ECTS
  - Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak: 6 ECTS
  - Kudeaketa Osorako Sistemak: 6 ECTS
  - Ingurumen Teknologiak: 6 ECTS
  - Ekoizpenaren Antolakuntza: 6 ECTS
- 2) Gradu Amaierako Lana: 12 ECTS

Irakasgai horiek bermatu egingo dute aurreko ikasketa planetan lortzen ez ziren gaitasunak –orain, CIN/351/2009az geroztik, nahitaezkoak dira– eskuratuko direla.

### **KREDITUEN AITORPENA:**

. Egokitze moduluko edozein irakasgairen aitortpena (baliozkotzea) eskatu ahalko da, Gradu Amaierako Lanarena izan ezik.

. Lan esperientzia balioetsiko da, baldin eta interesdunak jardun profesionalean gutxienez 5 urtez aritu eta eskatzen den profil profesionala gogoan baliozkotzea eskatzen duen irakasgai bakoitzaren behar adinako ezagutza egiaztatzen badu. Eta, hala badagokio, elkargoaren edo lanean aritutako enpresaren ziurtagiria aurkeztu beharko da. Hauek dira aurkeztu beharreko agiriak: lan kontratua edo lan bizitza, eta egindako lanaren memoria.

. Baliozkotu egin ahalko dira nazioko eta nazioarteko master, graduondoko ikastaro, bigarren ziklo ofizial eta bestelako titulazioei dagozkien kredituak, baldin eta egindako irakasgaietako edukiak irakasgaiak baliozkotzeko eskatzen den irakasgaien programarako garrantzitsuak badira.

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco  
Euskal Herriko Unibertsitatea



Escuela Universitaria de Ingeniería Vitoria-Gasteiz  
Ingeniaritzako Unibertsitate Eskola Vitoria-Gasteiz

**Edozein kasutan, kreditu horiek Akademia Antolakuntzako Batzordeko buruak baliozkotuko ditu.**