

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua 2024-25

HELBURUAK

Ingeniaritza Elektrikoko Gradua Industria Ingeniari Tekniko lanbide arauturako jarduteko gaitu egiten du (CIN/351/2009 Agindua) eta ematen dituen ezaguera zientifiko-teknologikoen proiektuen diseinu, eraikuntza, fabrikazio, instalazio, ezarpen, kudeaketa eta ustiapenerako gai egiten dute industria ingeniaritzaren arloan eta, bereziki, energia elektrikoaren sorkuntza, garraio, banaketa eta kontsumoan erabilitako makina, instalazio edo sistema elektrikoetan.

IKASKETA PLANA

Kreditu banaketa eta ikastordua guztira

| Urtea | Adarreko oinarritzko irakasgaiak | Bestelako adarretako oinarritzko irakasgaiak | Gradu Amaierako Lana | Nahitaezko irakasgaiak | Hautazko irakasgaiak | Guztira |
|----------------|----------------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 60 | -- | -- | -- | -- | 60 |
| 2 | 6 | -- | -- | 54 | -- | 60 |
| 3 | -- | -- | -- | 60 | -- | 60 |
| 4 | -- | -- | 12 | 24 | 24 | 60 |
| GUZTIRA | 66 | -- | 12 | 138 | 24 | 240 |

Ikasturteak lauhileko bi ditu. Ikasgai guztien ohiko azterketa irakaskuntza amaitu ostean egiten da, eta ezohikoa ekainean.

LEHEN MAILA

| Urteko Irakasgaiak | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|-----------|---------------------|-------|-------------------------------------|--|-----------|------|
| Kod. | Irakasgaia | | | Kredituak | Mota | | | | |
| 25971 | Kalkulua | | | 12 | D | | | | |
| 27673 | Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak (I) | | | 12 | D | | | | |
| 27675 | Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak (I) | | | 9 | D | | | | |
| 27677 | Adierazpen Grafikoa (I) | | | 9 | D | | | | |
| Lehenengo Lauhilekoa | | | | Bigarren Lauhilekoa | | | | | |
| Kod. | Irakasgaia | | Kredituak | Mota | Kod. | Irakasgaia | | Kredituak | Mota |
| 25972 | Aljebra | | 6 | D | 27672 | Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak | | 6 | D |
| 27679 | Informatikaren Oinarriak | | 6 | D | | | | | |

BIGARREN MAILA

| Urteko Irakasgaiak | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|--|-----------|---------------------|-------|--------------------------------------|--|-----------|------|
| Kod. | Irakasgaia | | | Kredituak | Mota | | | | |
| 27676 | Teknologia Elektrikoaren Oinarriak | | | 9 | O | | | | |
| 27682 | Mekanika Aplikatua (EFC) | | | 9 | O | | | | |
| Lehenengo Lauhilekoa | | | | Bigarren Lauhilekoa | | | | | |
| Kod. | Irakasgaia | | Kredituak | Mota | Kod. | Irakasgaia | | Kredituak | Mota |
| 26609 | Ingeniaritza Termikoa (I) | | 6 | O | 27686 | Enpresen Administrazioa eta Ekonomia | | 6 | D |
| 27678 | Industria Elektronika (I) | | 6 | O | 27674 | Fluidoaren Mekanika (I) | | 6 | O |
| 27681 | Materialen Zientzia (I) | | 6 | O | 27680 | Automatismoak eta Kontrola | | 6 | O |
| | | | | | 27683 | Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak | | 6 | O |

HIRUGARREN MAILA

| Lehenengo Lauhilekoa | | | | Bigarren Lauhilekoa | | | |
|----------------------|---|-----------|------|---------------------|---|-----------|------|
| Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota | Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota |
| 25991 | Erregulazio Automatikoa | 6 | O | 26101 | Linea Elektrikoak eta Potentzia Sistema Elektrikoak | 9 | O |
| 25994 | Potentzia Elektronika | 6 | O | 26103 | Zentral Elektrikoak eta Energia Berriztagarriak | 9 | O |
| 26102 | Behe Tentsioko eta Tentsio Ertaineko Instalazioak | 9 | O | 26105 | Goi Tentsioko Instalazioak | 6 | O |
| 26104 | Makina Elektrikoak | 9 | O | 26106 | Makinen Kontrola eta Eragingailu Elektrikoak | 6 | O |

LAUGARREN MAILA

| Urteko Irakasgaiak | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------|------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|------|
| Kod. | Irakasgaia | | | | | | Kredituak | Mota |
| ---- | Hautazkoa / Formula Student Ibilbidea | | | | | | 24 | P |
| Lehenengo Lauhilekoa | | | | Bigarren Lauhilekoa | | | | |
| Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota | Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota | |
| 26610 | Kudeaketa Integratuko Sistemak | 6 | O | 27735 | Gradu Amaierako Lana | 12 | Y | |
| 26611 | Ingurumen Teknologia (I) | 6 | O | | | | | |
| 27684 | Proiektuen Kudeaketa (EFC) | 6 | O | | | | | |
| 27685 | ekoizpenaren Antolakuntza | 6 | O | | | | | |

| Formula Student Ibilbidea | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|----------|------|
| Urteko Irakasgaiak | | | | | | | | |
| Cód. | Irakasgaia | | | | | | Créditos | Tipo |
| 28490 | Formula Student Sarrera (**) | | | | | | 6 | P |
| 28488 | Fórmula Student I (**) | | | | | | 6 | P |
| 24489 | Fórmula Student II (**) | | | | | | 6 | P |

(**) Formula Student ibilbideko matrikula egiteko, ezinbestekoa da ibilbidea hasi aurreko ikasturtean posta elektronikoz deituko diren onarpen-prozesuetan hautatua izatea.

| Hautazkoa | | | | | | | |
|----------------------|---|-----------|------|---------------------|---|-----------|------|
| Lehenengo Lauhilekoa | | | | Bigarren Lauhilekoa | | | |
| Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota | Kod. | Irakasgaia | Kredituak | Mota |
| 28278 | Idatzizko Komunikazio Zientifiko-teknikoa Euskeraz (Eu) | 6 | P | 28279 | Ahozko Komunikazio Zientifiko-teknikoa Euskeraz (Eu) | 6 | P |
| | | | | 26518 | English for Industrial Engineering (En) | 6 | P |
| | | | | 27687 | Frantses Teknikoa (Fr) (*) | 6 | P |
| | | | | 27731 | Simulazioak eta Probak Makina Elektrikoekin (*) | 6 | P |
| | | | | 27732 | Metrologia Elektrikoa | 6 | P |
| | | | | 27733 | Instalazio Elektrikoen Mantentze Lanak eta Diagnostikoa | 6 | P |
| | | | | 27734 | Elektrotekniaren Historia (*) | 6 | P |

(*) Irakasgai hau ez da eskainiko 2024-25 ikasturtean

Iraskaskuntza-eskaintza euskaraz:

Lehen hiru kurtsoetako irakasgai guztiak euskaraz eskaintzen dira. Laugarren mailako irakasgai derrigorrezkoak euskaraz ere eskaintzen dira.