

## [GEM201] ENPRESA

### DATU OROKORRAK

|                     |   |                                  |   |
|---------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>Titulazioa</b>   | INDUSTRIA ELEKTRONIKAKO INGENIARITZA GRADUA | <b>Arloa</b>                     | ENPRESA   |
| <b>Seihilabetea</b> | 2   | <b>Ikasturtea</b>                | 1   |
| <b>Izaera</b>       | ONARRIZKO HEZKUNTZA                         | <b>Aipamena / Espezialitatea</b> |   |
| <b>Plana</b>        | 2017  | <b>Modalitatea</b>               | Presentziala  |
| <b>Kredituak</b>    | 6   | <b>Ordu/aste</b>                 | 5,22  |
|                     |   | <b>Hizkuntza</b>                 | EUSKARA   |
|                     |   | <b>Orduak guztira</b>            | 94 irakastordu + 56 irak. gabeko ordu = <b>150 ordu guztira</b> |

**Oharra:** Jarduera akademikoaren inguruko oharra: COVID pandemia egoerak ahalbidetzen duen heinean aktibitateak aurrez aurre egingo dira. Baina COVIDaren egoerak eraginda presentzialtasuna murrizten bada, aurrez aurreko jardueretako batzuk modu digitalean gauzatu edo beste batzuegatik ordezkatuko dira.

**Oharra:** Ebaluazio sistemen inguruko oharra: Ebaluazio-irizpideen arteko portzentaiak edota ebaluazio irizpideak berak, aldatu daitezke COVIDaren egoerak eraginda, testuinguru digitala presentzialtasunari nagusitzen bazaio.

### IRAKASLEAK

ALBISTEGUI ZAMACOLA, GERMAN ALBERTO

### BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

| Ikasgaiak  | Ezagutzak                                  |
|--|--|
| <i>(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)</i> | <i>(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)</i> |

### KONPETENTZIAK

#### VERIFICA KONPETENTZIAK

##### ESPEZIFIKOAK

**GECB06** - Enpresaren kontzeptua eta enpresaren marko instituzionala eta juridikoa egoki ezagutzea Enpresa antolamendua eta kudeaketa

##### OROKORRAK

**GECT03** - Oinarrizko gaiei eta teknologiei buruzko ezagutza metodo eta teoria berriak ikasteko, eta egoera berrietarako egokitzeko moldagarritasuna lortzeko

**GECT09** - Antolatze eta planifikatzeko gaitasuna enpresaren eta beste instituzio eta erakunde batzuen arloan

##### ZEHARKAKOAK

**GECG06** - Beraien ikasketa eremuan eta lan eremu edo eremu profesionalean dituzten prestakuntza premiak identifikatzeko gai izatea, baita beraien ikaskuntza autonomia handiz eta edozein testuingurutan (testuinguru egituratuak edo bestelakoak) antolatze ere

**GECG07** - Bere lanbidea jarrera kooperatibo eta parte hartzailearekin eta erantzukizun sozialarekin betetzeko gaitasuna

##### ONARRIZKOAK

**G\_CB4** - Ikasleek informazioa, ideiak, arazoak eta irtenbideak transmititu ahal izatea publiko espezializatuari zein espezializatu gabeari.

#### ENAEERen IKASTE-EMAITZAK

**ENA101** - Ezagutza eta ulermena: Matematikaren eta ingeniartzako espezialitatearen berezko beste oinarrizko zientzia batzuen gaineko ezagutza eta ulermena, tituluaren gainerako konpetentziak lortu ahal izateko.

**ENA106** - Ingeniartzako proiektuak: Bere espezialitatean ezarritako baldintzak betetzen dituzten produktu (piezak, osagaiak, amaitutako produktuak, etab.), prozesu eta sistema konplexuak proiektatu, diseinatu eta garatzeko gaitasuna, kontuan hartuta alderdi sozialak, osasun eta segurtasunekoak, ingurumenekoak, ekonomikoak eta industrialak; eta proiekturako metodo egokiak hautatu eta aplikatzea.

**ENA115** - Ingeniartzaren aplikazio praktikoa: Ingeniartzako praktikaren ondorio sozialak, osasun eta segurtasunekoak, ingurumenekoak, ekonomikoak eta industrialak ezagutzea.

**ENA116** - Ingeniartzaren aplikazio praktikoa: Ideia orokorrak gai ekonomiko, antolamenduko eta kudeaketakoei buruz (proiektuen kudeaketa, arriskuaren eta aldaketaren kudeaketa) industriaren eta enpresaren testuinguruan.

**ENA119** - Komunikazioa eta talde lana: Informazioa, ideiak, arazoak eta irtenbideak eraginkortasunez komunikatzeko gaitasuna ingeniartzaren esparruan eta gizartearekin oro har.

**ENA120** - Komunikazioa eta talde lana: Gaitasuna estatuko zein nazioarteko testuinguruetan jarduteko, maila indibidualean eta taldean, eta ingeniariarekin eta beste diziplina batzuetako kideekin lankidetzan jarduteko.

### IKASTE-EMAITZAK

**RGE161** Erakunde mota desberdinen ezaugarri nagusiak ezagutzen eta bereizten ditu (tamaina, jarduera sektorea, forma juridikoa...), eta ingurunearekin duten interakzioa identifikatu eta ulertzen du

#### FORMAZIO-AKTIBITATEAK

|  | IO    | IG    | OG    |
|--|-------|-------|-------|
| Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak                            | 4 h.  | 2 h.  | 6 h.  |
| Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan | 25 h. | 14 h. | 39 h. |

#### EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

**P**

%85

#### ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

Froga idatziak, kodifikazio/programaziokoak eta ahozko indibidualak ikasgaiari buruzko konpetentzia teknikoak ebaluatzeko %15

**Oharrak:** -Gutxieneko nota 5 -Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19gatik online edo erdipresentzialak direnak egin behar izatea.

**Oharrak:** -Gutxieneko nota 5 -Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19gatik online edo erdipresentzialak direnak egin behar izatea. -Kontrol puntuan 5-era iritsi ez direnak errekeraketara aurkeztu beharko dira -Kontrol puntuen azken nota: errekeraketa 75% + kontrol puntua 25% -PBL proiektua ez da egongo banakako defentsaren errekeraketarik.

**IO - Irakastorduak:** 29 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 16 h.  
**OG - Orduak guztira:** 45 h.

**RGE162** Enpresa baten kontabilitateko datuen bidez azterketa ekonomiko-finantzario estatikoa eta dinamikoa egiten du, ingurune enpresa errealitatean aplikazio praktikoekin.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|  | <i>IO</i> | <i>IG</i> | <i>OG</i> |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea | 2 h.      | 8 h.      | 10 h.     |
| Irakasleak gaiari lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan  | 18 h.     | 5 h.      | 23 h.     |
| Ariketak egitea banaka eta taldean   | 5 h.      | 2 h.      | 7 h.      |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko %85

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa %15

**Oharrak:** -Gutxieneko nota 5 -Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19gatik online edo erdipresentzialak direnak egin behar izatea. -Kontrol puntuan 5-era iritsi ez direnak errekeraketara aurkeztu beharko dira

**IO - Irakastorduak:** 25 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 15 h.  
**OG - Orduak guztira:** 40 h.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

**Oharrak:** -Kontrol puntuan 5-era iritsi ez direnak errekeraketara aurkeztu beharko dira -Kontrol puntuen azken nota: errekeraketa 75% + kontrol puntua 25% -PBL proiektua ez da egongo banakako defentsaren errekeraketarik.

**RGE163** Produktu edo zerbitzu baten kostuak kalkulatzeko eta analizatzeko dituzten inbertsio proiektu baten bideragarritasun ekonomiko-finantzarioa aztertzen du.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|  | <i>IO</i> | <i>IG</i> | <i>OG</i> |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea | 4 h.      | 8 h.      | 12 h.     |
| Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak  | 4 h.      | 2 h.      | 6 h.      |
| Irakasleak gaiari lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan  | 24 h.     | 8 h.      | 32 h.     |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko %85

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa %15

**Oharrak:** -Gutxieneko nota 5 -Nota PBL: 30%produktua, 20% txostenaren atal teknikoa eta 50% defentsa teknikoa -Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19gatik online edo erdipresentzialak direnak egin behar izatea. -Kontrol puntuan 5-era iritsi ez direnak errekeraketara aurkeztu beharko dira

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

**Oharrak:** -Kontrol puntuan 5-era iritsi ez direnak errekeraketara aurkeztu beharko dira -Kontrol puntuen azken nota: errekeraketa 75% + kontrol puntua 25% -PBL proiektua ez da egongo banakako defentsaren errekeraketarik.

**IO - Irakastorduak:** 32 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 18 h.  
**OG - Orduak guztira:** 50 h.

**RGE181** Informazioa modu egokian komunikatu, bilatu eta antolatzen du, idatziz: Proiektuaren memoria idazten du argi eta zehatz, proiektuen memoriak idazteko gidan ezarritako irizpideei jarraituz, eta tresna informatiko egokia erabiliz.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|  | IO   | IG   | OG   |
|--|------|------|------|
| Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea | 2 h. | 2 h. | 4 h. |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19agatik online edo erdipresentziako eredu batera igaro behar izatea.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** - Ebaluazio jarraia da. - Txostena errepikatzea eskatu ahalko da.

**IO - Irakastorduak:** 2 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 2 h.  
**OG - Orduak guztira:** 4 h.

**RGE182** Informazioa modu egokian komunikatu, bilatu eta antolatzen du, ahoz: Proiektuaren aurkezpena eta defentsa egiten du ahoz, argi eta zehatz, ahoz komunikatzeko gidan jasotako alderdiak eta beharrezko tresna informatikoak zuzen erabiliz.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|  | IO   | IG   | OG   |
|--|------|------|------|
| Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea | 2 h. | 2 h. | 4 h. |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19agatik online edo erdipresentziako eredu batera igaro behar izatea.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** Ebaluazio jarraia da.

**IO - Irakastorduak:** 2 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 2 h.  
**OG - Orduak guztira:** 4 h.

**RGE191** Arazoari irtenbideak aurkitzeko eta proiektuak garatzeko metodologia egokia erabiltzen du: Arazoak ondo aztertu, eta horiei aurre egiteko informazio esanguratsua bilatu eta irtenbideak proposatzen ditu.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|   | IO   | IG   | OG   |
|---|------|------|------|
| Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean zein simulatuetan ebazteko praktikak | 2 h. | 2 h. | 4 h. |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19agatik online edo erdipresentziako eredu batera igaro behar izatea.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**
*(Ez dago mekanismorik)*

**Oharrak:** Ebaluazio jarraia da.

**IO - Irakastorduak:** 2 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 2 h.  
**OG - Orduak guztira:** 4 h.

**RGE192** Taldean lan egiteko trebetasunak erakusten ditu eta planteatutako problema kasuan kasu egokienak diren erremintak erabiliz ebazten du.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

|   | <i>IO</i> | <i>IG</i> | <i>OG</i> |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Arazoak eta proiektuak testuinguru errealean zein simulatuetan ebazteko praktikak | 2 h.      | 1 h.      | 3 h.      |

**EBALUAZIO-SISTEMAK**
**P**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** o Euskara: Jarduerak eta ebaluazioa aurrez aurre egiteko ahalegina egingo bada ere, posible da COVID-19agatik online edo erdipresentziako eredu batera igaro behar izatea.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeari, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

**Oharrak:** Ebaluazio jarraia da.

**IO - Irakastorduak:** 2 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 1 h.  
**OG - Orduak guztira:** 3 h.

**EDUKIAK**

1. Oinarrizko egoera finantzarioak
2. Kontabilitatea
3. Analisi ekonomiko-finantzieroa
4. Kostekak
5. Inbertsioen analisia

**BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA**
**Baliabide didaktikoak**

Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak  
 Moodle plataforma  
 Ikasgaiaren apunteak  
 Klaseko aurkezpenak  
 Unitate didaktikoa

**Bibliografia**

Las claves del análisis económico-financiera de la empresa (Jaime Eslava, Editorial ESIC) Costes (Martín Peña/Ros Riera, Editorial EF)  
 Análisis contable y financiero (Oscar Sanchez, Editorial Paraninfo)