

## GRADU-IKASKETETAN IKASLE-SARRERARAKO ZTF-FCT-ko ARAUDIA

### ZIOEN AZALPENA

Graduko eta lehen eta bigarren Zikloko Irakaskuntzetarako Kudeaketa Araudia (hemendik aurrera GIKA), ikastaro bakoitzerako UPV/EHUk onartzen duela, sarrera-mekanismoak, egotea, lekualdaketa eta berean ematen diren ikasketetako aldiberekotasuna artikulatzen ditu.

Zientzia eta Teknologia Fakultatearen berezitasuna dela eta (hemendik aurrera ZTF-FCT), oraingo Zentro-Araudian arautu dira bertan irakasten diren graduatarako sarrerari eta graduko beste ikasketak batzuk hasi dituzten ikasleei dagokien zenbait kontu, GIKA-n irekita geratzen direnak (7.art.).

Graduetarako sarbide mugak arautu dira hurrengo kasuetarako:

- **Graduen arteko lekualdaketa edo gradu-aldaketa:** Graduen arteko lekualdaketak araudi honetan doitzen dira, hau da, titulu bikoitza egiteko asmorik gabeko aldatetarako.
- **Titulazio bikoitza** bere bi aukeratan: Gradurako beste bat bukatu ondoren sarbidea, eta ikasketak-aldiberekotasuna.

Araudi honek dihardu ZTF-FCT-ean titulu bikoitza gutxi gorabehera bost ikastaro akademikotan emateko diseinatu diren bi kasuetan soilik:

- Alde batetik Biokimika eta Biologia Molekularra eta Bioteknologia graduak,
- Eta bestalde Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoa graduak.

Gainontzeko kasuetan GIKA aplikatuko da.

Araudi honek ikasturte bakoitzean bere sarbide-muga bete duten lekualdaketa kasuak soilik arautzen ditu.

GIKA-n ez zehaztutako data eta epe guztiak, Zentroak publikatuko ditu ikasturte bakoitzean.

## NORMATIVA DE LA ZTF-FCT PARA EL INGRESO DE ESTUDIANTES EN LOS ESTUDIOS DE GRADO

### EXPOSICION DE MOTIVOS

La Normativa de Gestión para las Enseñanzas de Grado y de Primer y Segundo Ciclo (en adelante NGE) que para cada curso aprueba la UPV/EHU articula los mecanismos de ingreso, así como la permanencia, traslado y simultaneidad de estudios que se imparten en la misma.

Dada la particularidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología (en adelante ZTF-FCT) se han regulado en la presente Normativa de Centro algunas cuestiones que afectan al ingreso en los grados que se imparten en la misma por parte de estudiantes que hayan iniciado otros estudios de grado, y que quedan abiertas en la NGE (art. 7).

Se han regulado los límites de acceso a los grados para los casos:

- **Traslado entre grados o cambio de grado:** Se regulan en esta normativa los traslados entre grados, esto es, cambios sin intención de realizar una doble titulación.
- **Doble titulación en sus dos posibilidades:** Acceso a un grado después de finalizar otro, y simultaneidad de estudios.

Esta normativa se refiere exclusivamente a los dos casos que en la ZTF-FCT se han diseñado para facilitar una doble titulación en aproximadamente cinco cursos académicos:

- Por un lado los grados de Bioquímica y Biología Molecular y de Biotecnología,
- y por otro los grados de Física y de Ingeniería Electrónica.

En cualquier otro caso se aplicará la NGE.

Esta normativa únicamente regula los casos de traslados a grados que han cubierto cada curso académico su límite de acceso.

## GRADUEN ARTEKO LEKUALDAKETA EDO GRADU-ALDAKETA

GIKA-n (7.art.) sarreraren eskaera tramitzeko prozedura kasuaren arabera zehazten da, zentroaren esku onartutako lekualdaketa kopurua zehazteko araudi espezifikoa idazteko aukera irekita utziz. Oraingo araudian doituako dira gradua beste bat lortzeko uzten duten ikasle haien gradu ikasketetara lekualdatzeak (titulazio bikoitza egiteko asmorik gabe).

### 1. Artikulua. Gradu batetik bestera lekualdatzea.

- 1.1 Lekualdaketatako GIKA-k ezarritako gradu bakoitzerako onartutako baldintzak ikastaro akademiko bakoitza betetzen duten kopurua plaza-mugaren % 10 izango da gehienez plaza-muga gainditu duten gradu haietarako.
- 1.2 Eskaera-kopuruak ezarritako muga gainditezotan, aukeraketaren irizpidea jatorri-graduaren espediente akademikoa izango da.
- 1.3 Plaza-muga gainditu ez duten graduren kasuetan GIKA aplikatuko da.

## TITULAZIO BIKOITZA

**Titulu bikoitza gutxi gorabehera bost ikastarotan lortzeko espezifikoki ZTF-FCT-ean diseinatutako graduren kasuetan**, sarbideko irizpide espezifikoa ezartzen da, GIKA-k ikastaro bakoitzerako ezarritako irizpideei kalterik egin gabe. Gainontzeko kasuetan GIKA aplikatuko da.

### 2. Artikulua. Titulazio bikoitza eta aldibereotasuna. Biokimika eta Biologia Molekularreko Gradua eta Bioteknologiako Gradua.

- 2.1 Bi graduen bateko ikasleak ikastaro akademiko bakoitzean titulu bikoitza lortzeko asmoarekin besterako sarbidea eskatzen dutenak, GIKA-k ezartzen dituen baldintza guztiak betetzen dituztenak eta

## TRASLADO ENTRE GRADOS O CAMBIO DE GRADO

En la NGEG (art. 7) se detalla el procedimiento para tramitar la solicitud de ingreso según sea el caso, dejando abierta la redacción por parte del centro de una normativa específica para fijar el número de traslados admitidos. En la presente normativa se van a regular los traslados a los estudios de grado de aquellos estudiantes que abandonan un grado para acceder a otro (sin intención de realizar una doble titulación).

### Artículo 1. Traslado de un Grado a otro

- 1.1 El número de traslados que cumplan los requisitos establecidos por la NGEG admitidos para cada grado cada curso académico será como máximo el 10% del límite de plazas para aquellos grados que hayan superado el límite de plazas.
- 1.2 En caso de que el número de solicitudes superara el límite establecido, el criterio de selección será el expediente académico del grado de origen.
- 1.3 En los casos de grados que no hayan superado el límite de plazas se aplicará la NGEG.

## DOBLE TITULACIÓN

En los casos de los **grados diseñados específicamente en la ZTF-FCT para obtener la doble titulación** en aproximadamente cinco cursos, se establece un criterio específico de acceso, sin perjuicio de los criterios establecidos por la NGEG para cada curso. En cualquier otro caso se aplicará la NGEG.

### Artículo 2. Doble titulación y simultaneidad. Grados en Bioquímica y Biología Molecular y en Biotecnología

- 2.1 El número de egresados y egresadas de uno de los dos grados que cada curso académico soliciten el acceso al otro con intención de obtener la doble titulación, que cumplan los requisitos establecidos por la NGEG y que tengan superadas todas las materias

I.ERANSKINA-ren arabera bi graduen artean baliozkotu daitezkeen irakasgaiak gaindituta dituztenak, gradu bakoitzerako plaza mugaren % 100etara arte izango dira onartuak. Kopuru hau ikasturte bakoitzean ikuskatuko da.

2.2 Eskaera-kopurua ezarritako mugatik beherakoa izatekotan, baliozkotu daitezkeen irakasgai guztiak gaindituta ez dituzten ikasleen eskaerei erantzungo zaie. Azkenik, lehen gradua amaitu ez duten ikasleenak baina baliozkotu daitezkeen 132 kreditu gaindituta dituztenenak erantzungo dira, I. ERANSKINA-ren arabera.

2.3 Eskaera-kopuruak ezarritako muga gainditezketan, aukeraketa-irizpidea jatorri-graduaren espediente akademikoa izango da.

### 3. Artikulua. Titulazio bikoitza eta aldibereotasuna. Fisikako Gradua eta Ingeniaritza Elektronikoko Gradua.

3.1 Bi graduen bateko ikasleak ikastaro akademiko bakoitzean titulu bikoitza lortzeko asmoarekin besterako sarbidea eskatzen dutenak eta GIKAK ezartzen dituen baldintza guztiak betetzen dituenak, gradu bakoitzerako plaza mugaren % 100etara arte izango dira onartuak. Kopuru hau ikasturte bakoitzean ikuskatuko da.

3.2 Eskaera-kopurua ezarritako mugatik beherakoa izatekotan, lehen gradua amaitu ez duten ikasleen eskaerak baina baliozkotu daitezkeen 114 kreditu gaindituta dituztenenak erantzungo dira, I. ERANSKINA-ren arabera.

3.3 Eskaera-kopuruak ezarritako muga gainditezketan, aukeraketa-irizpidea jatorri-graduaren espediente akademikoa izango da.

### AZKEN XEDAPENA. ARAUTEGIA INDARREAN SARTZEA

Arautegi hau ZTF-FCTko Ikastegiko Batzarrak onartu eta biharamunean sartuko da indarrean.

convalidables entre ambos grados según el ANEXO I, serán admitidos hasta un 100% del límite de plazas para cada grado. Esta cifra será revisada cada curso académico.

2.2 En caso de que el número de solicitudes fuera inferior al límite establecido, se atenderán las solicitudes de egresados y egresadas que no tengan superadas todas las materias convalidables. Finalmente se atenderán las de los estudiantes que sin haber finalizado el primero de los grados tengan superados al menos 132 ECTS convalidables según el ANEXO I.

2.3 En caso de que el número de solicitudes superara el límite establecido, el criterio de selección será el expediente académico del grado de origen.

### Artículo 3. Doble titulación y simultaneidad. Grados en Física y en Ingeniería Electrónica

3.1 El número de egresados y egresadas de uno de los dos grados que cada curso académico soliciten el acceso al otro con intención de obtener la doble titulación y que cumplan los requisitos establecidos por la NGEG, serán admitidos hasta un 100% del límite de plazas para cada grado. Esta cifra será revisada cada curso académico.

3.2 En caso de que el número de solicitudes fuera inferior al límite establecido, se atenderán las solicitudes de estudiantes que sin haber finalizado el primero de los grados tengan al menos 114ECTS convalidables superados en el mismo según el ANEXO I.

3.3 En caso de que el número de solicitudes superara el límite establecido, el criterio de selección será el expediente académico del grado de origen.

### DISPOSICIÓN FINAL. ENTRADA EN VIGOR

Esta normativa entrará en vigor a partir del día siguiente a su aprobación en la Junta de Centro de ZTF-FCT.



## I. ERANSKINA

### Irakasgaien baliozkotze taulak

ZTF-FCT-aren **titulu bikoitza emateko diseinatutako graduren kasuan** irakasgai-baliozkotzeak bi gradu-bikoteen artean jarrita daude (Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoa, eta Biokimika eta Biologia Molekularra eta Bioteknologia):

## ANEXO I

### Tablas de convalidaciones de asignaturas

En el caso de los grados de la ZTF-FCT diseñados para facilitar la doble titulación están fijadas las convalidaciones de asignaturas entre las dos parejas de grados (Física e Ingeniería Electrónica, y Bioquímica y Biología Molecular y Biotecnología):

## Fisika / Ingeniaritza Elektronikoa Graduak - Grados en Física / Ingeniería Electrónica

<b>Física / Fisika</b> <b>Asignatura / Irakasgaia</b>	<b>Ingeniería Electrónica / Ingeniaritza</b> <b>Elektronikoa</b> <b>Asignatura / Irakasgaia</b>
Álgebra lineal y Geometría I / Aljebra Lineala eta Geometria I	Álgebra lineal y Geometría I / Aljebra Lineala eta Geometria I
Cálculo diferencial e integral I / Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	Cálculo diferencial e integral I / Kalkulu Diferentziala eta Integrala I
Física general / Fisika Orokorra	Física general / Fisika Orokorra
Introduc. a la computación / Konputaziorako Sarrera	Introduc. a la computación / Konputaziorako Sarrera
Química I / Kimika I	Química I / Kimika I
Técnicas experimentales I / Teknika Esperimentalak I	Técnicas experimentales I / Teknika Esperimentalak I
Análisis vectorial y complejo / Analisi Bektoriala eta Konplexua	Análisis vectorial y complejo / Analisi Bektoriala eta Konplexua
Electromagnetismo I / Elektromagnetismoa I	Electromagnetismo I / Elektromagnetismoa I
Electrónica / Elektronika	Electrónica / Elektronika
Física moderna / Fisika Modernoa	Física moderna / Fisika Modernoa
Mecánica y ondas / Mekanika eta Uhinak	Mecánica y ondas / Mekanika eta Uhinak
Métodos matemáticos / Metodo Matematikoak	Métodos matemáticos / Metodo Matematikoak
Técnicas experimentales II / Teknika Esperimentalak II	Técnicas experimentales II / Teknika Esperimentalak II
Electromagnetismo II / Elektromagnetismoa II	Electromagnetismo II / Elektromagnetismoa II
Física Cuántica / Fisika Kuantikoa	Física Cuántica / Fisika Kuantikoa
Óptica / Optika	Óptica / Optika
Termodinámica y Física estadística / Termodinamika eta Fisika Estatistikoa	Termodinámica y Física estadística / Termodinamika eta Fisika Estatistikoa
Sensores y actuadores / Sentsoreak eta Eragingailuak	Sensores y actuadores / Sentsoreak eta Eragingailuak
Electrónica analógica / Elektronika Analogikoa	Electrónica analógica / Elektronika Analogikoa
Instrumentación I / Tresneria I	Instrumentación I / Tresneria I
Señales y sistemas / Seinaleak eta Sistemak	Señales y sistemas / Seinaleak eta Sistemak
Control automático I / Kontrol Automatikoa I	Control automático I / Kontrol Automatikoa I

## **Biokimika eta Biología Molekularra / Bioteknologia Graduak - Grados en Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología**

<b>Bioquímica y Biología Molecular /            Biokimika eta Biología Molekularra            Asignatura / Irakasgaia</b>	<b>Biotecnología / Bioteknologia            Asignatura / Irakasgaia</b>
Biología Celular / Zelulen Biologia	Biología Celular / Zelulen Biologia
Bioestadística / Bioestatistika	Bioestadística / Bioestatistika
Bioquímica I / Biokimika I	Bioquímica I / Biokimika I
Bioquímica II / Biokimika II	Bioquímica II / Biokimika II
Química / Kimika	Química / Kimika
Matemáticas / Matematika	Matemáticas / Matematika
Física / Fisika	Física / Fisika
Métodología Bioquímica básica / Oinarrizko Metodologia Biokimikoa	Métodología Bioquímica básica / Oinarrizko Metodologia Biokimikoa
Genética / Genetika	Genética / Genetika
Termodinámica y Cinética Química / Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	Termodinámica y Cinética Química / Termodinamika eta Zinetika Kimikoa
Microbiología/ Mikrobiologia	Microbiología/ Mikrobiologia
Inmunología / Inmunologia	Inmunología / Inmunologia
Técnicas Instrumentales / Teknika Instrumentalak	Técnicas Instrumentales / Teknika Instrumentalak
Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación / Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa	Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación / Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa
Fisiología Animal/ Animalien Fisiologia	Fisiología Animal/ Animalien Fisiologia
Derecho y Ética en Biociencias / Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	Derecho y Ética en Biociencias / Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan
Biocatálisis/ Biokatalisia	Biocatálisis/ Biokatalisia
Ampliación de Biología Molecular / Biología Molekularrean Sakontzea	Ampliación de Biología Molecular / Biología Molekularrean Sakontzea
Ingeniería Tisular/ Ehunen Ingeniaritza	Ingeniería Tisular/ Ehunen Ingeniaritza
Biología de Sistemas/ Sistemen Biologia	Biología de Sistemas/ Sistemen Biologia
Nanobiotecnología / Nanobioteknologia	Nanobiotecnología / Nanobioteknologia
Fisiología Microbiana / Mikroorganismoen Fisiologia	Fisiología Microbiana. / Mikroorganismoen Fisiologia
Síntesis Orgánica en Biociencias / Sintesi Organikoa Biozientzietan	Síntesis Orgánica en Biociencias / Sintesi Organikoa Biozientzietan
Genómica / Genomika	Genómica / Genomika
Virología / Biologia	Virología / Biologia
Técnicas Histológicas y Cultivos Celulares / Teknika Histologikoak eta Zelulen Hazkuntzak	Cultivos Celulares y Tisulares /Zelulen eta Ehunen Hazkuntzak
Tecnología del DNA Recombinante / DNA Birkonbinatuaren Teknologia	Biología Molecular e Ingeniería Genética / Biología Molekularra eta Ingeniaritza Genetikoa
Fisiología Vegetal / Landareen Fisiologia	Metabolismo y Fisiología Vegetal / Landareen Metabolismoa eta Fisiologia
Métodos en Biología Molecular / Biología Molekularreko Metodoak	Métodos en Ingeniería Genética / Ingeniaritza Genetikoko Metodoak