

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

orientaTU 2022

**Prestakuntza Duala UPV/EHUko
graduako ikasketetan**

**Formación Dual en los grados de la
UPV/EHU**

2022-10-27

www.ehu.eus

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea



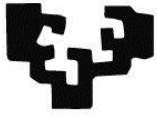
Prácticas y Formación Dual en los Grados de la UPV/EHU

Praktikak eta Formakuntza Duala UPV/EHUko Graduetan

Erlantz Allur
erlantz.allur@ehu.eus



eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

JARDUERA PRAKTIKOAK PRÁCTICAS PROFESIONALES

1. Prácticas curriculares y extracurriculares.

Kurrikulumeko praktikak eta borondatezko praktikak.

2. Formación Dual: alternando el aprendizaje entre el entorno universitario y el empresarial.

Prestakuntza Duala: enpresa eta unibertsitate arloko ikasketa bateratua.

3. Programa de becas de Transición del mundo educativo al mundo laboral.

Hezkuntza arlotik lan mundura igarotzeko beken Programa.

4. Programas de movilidad internacional para realizar prácticas en el extranjero.

Atzerrian praktikak egiteko mugikortasun programak

1. Kurrikulumeko praktikak eta borondatezko praktikak

Prácticas curriculares y extracurriculares

Prácticas curriculares (obligatorias): actividades académicas integrantes del plan de estudios de que se trate.
Kurrikulumeko praktikak (derrigorrezkoak): ikasketa plana osatzen duten jarduera akademikoak.

Prácticas extracurriculares (voluntarias): aquellas que el alumnado podrá realizar con carácter voluntario durante su periodo de formación y que, aun teniendo los mismos fines que las prácticas curriculares, no forman parte del correspondiente plan de estudios.

Praktika extrakurrikularrak (borondatezkoak): ikasleek prestakuntzaldian beren borondatez egin ditzaketen praktikak dira, eta, curriculumeko praktiken helburu berberak izanda ere, ikasketa planetatik kanpo daude.



2. Prestakuntza Duala: enpresa eta unibertsitate arloko ikasketa bateratua

Formación Dual: alternando el aprendizaje entre el entorno universitario y el empresarial

El comienzo en: IMH – Instituto Máquina Herramienta

- Centro adscrito a la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
 - Especializado en la fabricación avanzada y digital.
 - Trabaja en red con alianzas estratégicas locales e internacionales.
 - Formación de alto valor.
 - Servicios para empresas mediante proyectos de innovación tecnológica.
 - Itinerario Dual en 2011: Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos.
- UPV/EHUra atxikitako Zentroa.
 - Fabrikazio aurreratu eta digitalean espezializatua.
 - Bertako eta Nazioarteko aliantza estrategikoetan partaide.
 - Balio erantsi altuko formakuntza .
 - Enpresei zuzendutako zerbitzuak berrikuntza teknologikoko proiektuekin.
 - Iblbide Duala 2011. urtean: Prozesu eta Produktu Berrikuntzan Ingeniaritza.





La industria vasca

- Empresas pequeñas y medianas.
- Íntimamente ligadas al tejido industrial.
- Compromiso con el entorno.
- Predisposición a una relación estrecha entre universidad y empresa.

Euskal industria

- Enpresa txiki eta ertainak
- Industria jarduerari hertsiki lotuak.
- Ingurumenarekin konprometituak.
- Unibertsitate eta enpresaren arteko oso gertuko harremana oinarri.

Sin prisa, pero sin pausa

- Constancia.
- Perseverancia.
- Prudencia.

Etenik gabeko bidea

- Konstantzia.
- Jarraitutasuna.
- Zuhurtzia.





Principales dificultades

Zailtasun nagusiak

- Limitaciones en el **marco normativo**. Araudiaren mugak.
- Necesidad de **adaptar el Modelo**. Eredua egokitzeko beharra.

Argumentos que ayudaron a facilitar el camino

Bidea erraztu zuten argudioak

- Se integra la adquisición de competencias en la empresa con las adquiridas en la Universidad. Unibertsitatean jasotako ezagutzaren baitan, enpresan eskuratutakoa barneratzen da.
- **Las empresas participan de manera activa.** Enpresen partaidetza aktiboa da.
- **Mayor conocimiento de la realidad de la empresa, facilitando la inserción del alumnado en el mercado de trabajo.** Enpresaren errealitatea hobeto ezagutu daiteke, eta lan-merkaturako sarbidea erraztu.

Grados ofertados bajo la modalidad formativa dual

Prestakuntza Dualaren baitan eskaintzen diren Graduak

Administración y Dirección de Empresas
Enpresa Administrazioa eta Zuzendaritza

Ciencia Política y Gestión Pública
Politika Zientzia eta Kudeaketa Publikoa

Comunicación Audiovisual
Ikus-entzunezko komunikazioa

Ingeniería en Automoción
Automobilgintzaren Ingeniaritza

Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos
Prozesu eta Produktuen Berrikuntzan Ingenieritza

Ingeniería en Organización Industrial
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza

Periodismo
Kazetaritza

Publicidad y Relaciones Públicas
Publizitatea eta Harreman Publikoak

Relaciones Laborales y Recursos Humanos
Lan Harreman eta Giza Baliabideak

Sociología
Soziologia



Tabla 1: Grados Duales o itinerarios duales de la UPV/EHU

1. taula: UPV/EHUko titulazio edo ibilbide Dualak

DENOMINACIÓN IZENA	ITINERARIO/TÍTULO IBILBIDEA/TITULAZIOA	ECTS	PLAZAS OFERTADAS ESKAINITAKO PLAZAK
Ingeniería en Automoción Automobilgintzaren Ingeniaritza	Título / Titulazioa	240	40
Administración y Dirección de Empresas Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza	Itinerario / Ibilbidea	240	15
Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos Prozesu eta Produktuen Berrikuntzan Ingenieritza	Título / Titulazioa	240	50
Relaciones Laborales y Recursos Humanos Lan Harreman eta Giza Baliabideak	Itinerario / Ibilbidea	240	5-10
Ingeniería en Organización Industrial Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza	Itinerario / Ibilbidea	240	15
Ciencia Política y Administración Pública Politika Zientzia eta Kudeaketa Publikoa	Itinerario / Ibilbidea	240	4
Comunicación Audiovisual Ikus-entzunezko Komunikazioa	Itinerario / Ibilbidea	240	4
Periodismo / Kazetaritza	Itinerario / Ibilbidea	240	11
Publicidad y Relaciones Públicas Publizitatea eta Harreman Publikoak	Itinerario / Ibilbidea	240	11
Sociología / Soziologia	Itinerario / Ibilbidea	240	4

Tabla 2: Composición de la dualidad en los grados de la UPV/EHU

2. taula: UPV/EHUko graduatan dualtasuna

DENOMINACIÓN DEL GRADO GRADUAREN IZENA	ECTS	ECTS estancias ECTS-ak egonaldian	% ECTS estancias ECTS-ak egonaldian %	ASIGNATURAS / IRAKASGAIAK
Ingeniería en Automoción Automobilgintzaren Ingeniaritza	240	42	17,5%	Estancia en empresa (42 ECTS); TFG (12 ECTS)
Administración y Dirección de Empresas Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza	240	38	15,8%	Estancia en la empresa I (13 ECTS); Estancia en la empresa II (10 ECTS); Estancia en la empresa III (15 ECTS); TFG (12 ECTS)
Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos Prozesu eta Produktuen Berrikuntzan Ingenieritza	240	48	20,0%	Módulo Proyectos y Empresa: Alternancia (8 ECTS) Proyectos de Integración (6 ECTS) Alternancia I (8 ECTS) Estudios Científico Tecnológico (10 ECTS) Vigilancia Científica y Tecnológica (6 ECTS) Misión al Extranjero (6 ECTS) Alternancia III (8 ECTS) TFG (14 ECTS)
Relaciones Laborales y Recursos Humanos Lan Harreman eta Giza Baliabideak	240	48	20,0%	Prácticas (6 ECTS); TFG (24 ECTS)
Ingeniería en Organización Industrial Industria Antolakuntzaren Ingeniaritza	240	18	7,5%	Competitividad e Innovación Empresarial (6 ECTS); Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos (6 ECTS); Organización del Trabajo y Factor Humano (6 ECTS); Proyectos de Ingeniería (6 ECTS); Prácticas en Empresa (18 ECTS); Ciencia y Tecnología Ambiental (6 ECTS); Dirección Financiera I (6 ECTS); Estrategia y Política de Empresas (6 ECTS); Trabajo Fin de Grado (6 ECTS)
Ciencia Política y Gestión Pública Politika Zientzia eta Kudeaketa Publikoa	240	42	17,5%	Estancia en la empresa I (OP 12 ECTS); Estancia en la empresa II (9 ECTS); Estancia en la empresa III (15 ECTS); TFG (12 ECTS)
Comunicación audiovisual Ikus-entzunezko Komunikazioa	240	48	20,0%	Estancia en la empresa I (24 ECTS); Estancia en la empresa II (24 ECTS); TFG (6 ECTS); Auditoría Sociolaboral (6 ECTS)
Periodismo / Kazetaritza	240	48	20,0%	Formación Dual I (24 ECTS); Formación Dual II (24 ECTS); Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)
Publicidad y Relaciones Públicas Publizitatea eta Harreman Publikoak	240	48	20,0%	Formación Dual I (24 ECTS); Formación Dual II (18 ECTS); TFG (12 ECTS)
Sociología / Soziologia	240	32	13,3%	Formación Dual I (24 ECTS); Formación Dual II (24 ECTS); TFG (12 ECTS)

Ejemplo de la implementación de un itinerario Dual en un Grado

Gradu batean, ibilbide Dualaren inplementazio adibidea

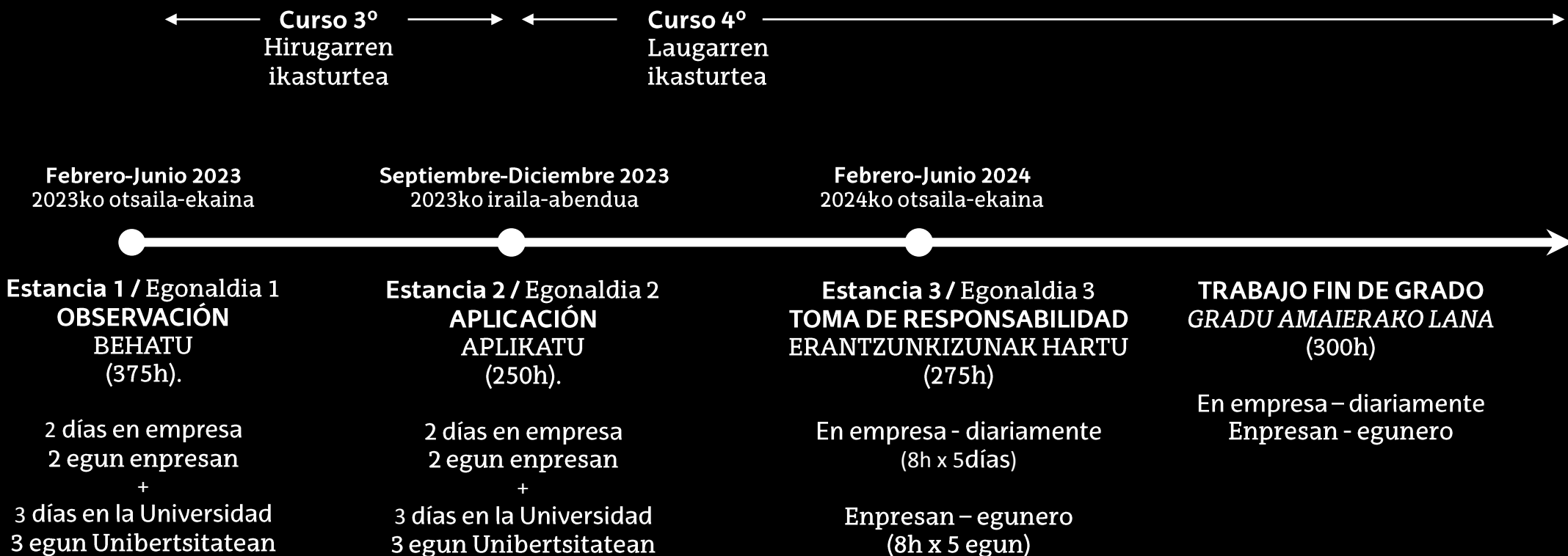
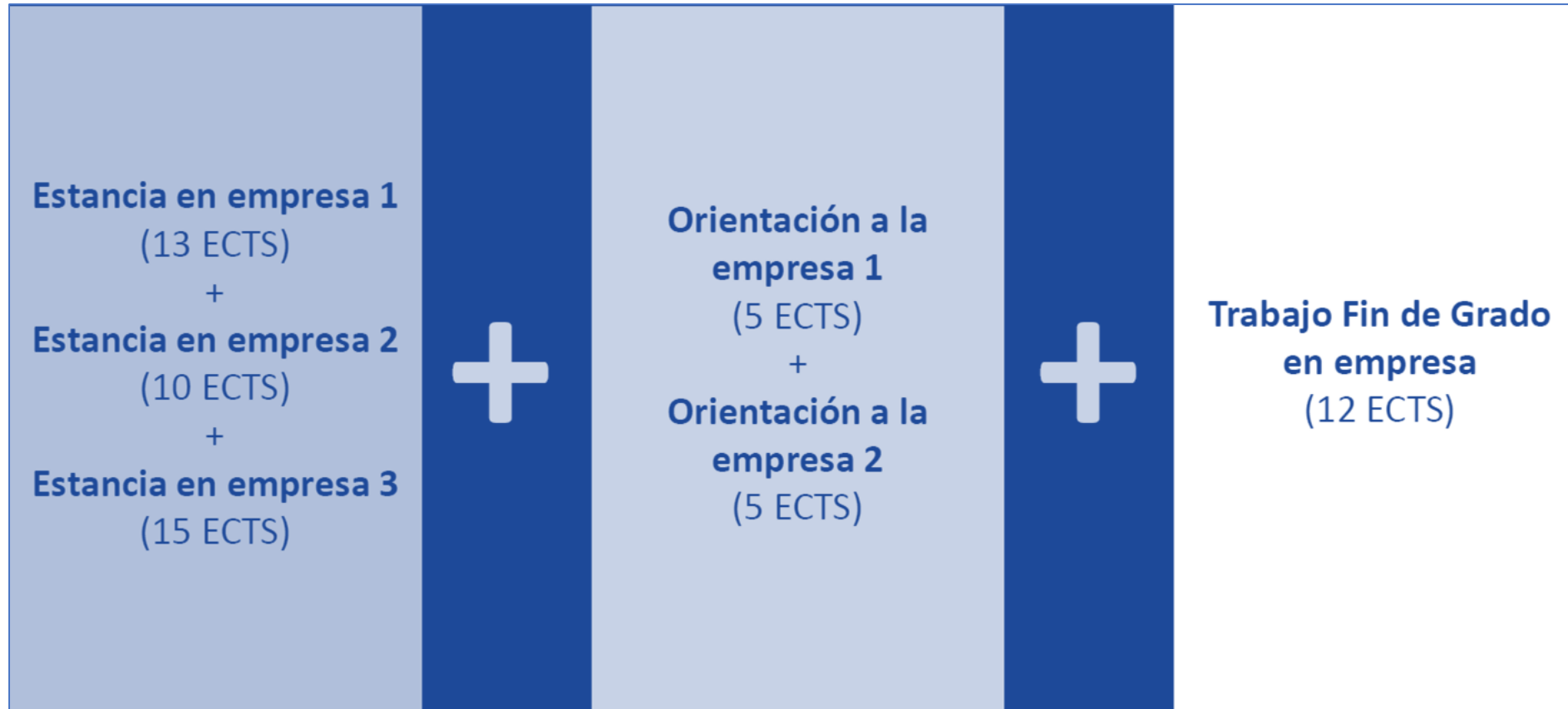


Tabla 3: Ejemplo de los componentes de un itinerario dual de grado

3. taula: gradu batean ibilbide dualak izan ditzakeen osagaien adibidea



Ejemplo del temario de las asignaturas de encuentro

- Conocimiento orientado a la acción en la dirección y administración de empresas: principales tendencias y modelos.
- Herramientas avanzadas y buenas prácticas para la dirección y administración de empresas.
- Fomentar el liderazgo, la motivación y la comunicación en las empresas.
- Promover en las empresas el trabajo en equipo, los procesos de negociación y la gestión de conflictos.
- Competencias orales y escritas
- Herramientas orientadas al diseño organizativo y sistematización de la función directiva y gerencial de las personas.
- Herramientas orientadas a la difusión de la actividad comercial de la empresa.
- Herramientas para mejorar el proceso de internacionalización de la empresa.

Lotuneak egiteko irakasgai baten adibidea

- Enpresen zuzendaritzako eta administrazioko ekintzara bideratutako ezagutza: joera eta eredu nagusiak.
- Enpresak zuzentzeko eta administratzeko tresna aurreratuak eta jardunbide egokiak.
- Enpresetan lidergoa, motibazioa eta komunikazioa sustatzea.
- Enpresetan talde-lana, negoziazio-prozesuak eta gatazken kudeaketa sustatzea.
- Ahozko eta idatzizko gaitasunak.
- Pertsonen zuzendaritza- eta gerentzia-funtzioa antolatzeko eta sistematizatzeko tresnak.
- Enpresaren merkataritza-jarduera hedatzera bideratutako tresnak.
- Enpresaren nazioartekotze-prozesua hobetzeko tresnak.





4 propuestas de seguimiento y evaluación

4 jarraipen- eta ebaluazio-proposamen

Las figuras del tutor/a del centro e instructor/a de la empresa son clave para el seguimiento.

Ikastegiko tutorea eta enpresako instruktorea ezinbestekoak dira ikaslearen jarraipenerako.

1. Reunión preliminar: antes de iniciar la estancia en la empresa, es importante que el/la tutor/a se reúna con el/la estudiante.

Enpresako egonaldia hasi aurretik, garrantzitsua da tutorea ikaslearekin biltzea.

- **Crear un ambiente de confianza,** hablar de los objetivos de la formación dual y de los compromisos adquiridos.

Konfiantzazko giroa sortzea, prestakuntza dualaren helburuez eta hartutako konpromisoez hitz egitea.

- **Consensuar un Proyecto Formativo**
Prestakuntza-proiektua adostea.

- **Se planifica un plan de visitas.**
Bisita plana osatzea.



2. Reuniones de coordinación/evaluación:

Al inicio de cada estancia en la empresa se reúnen las tres partes.

2. Koordinazio/ebaluazio-bilerak: enpresako egonaldi bakoitzaren hasieran hiru aldeak biltzen dira.

3. Reuniones periódicas de Seguimiento:

La persona tutora y el alumno-trabajador/a se reúnen para **identificar las tareas a realizar en la empresa**, analizar los problemas encontrados y buscar soluciones.

3. aldizkako jarraipen-bilerak: Tutorea eta ikaslea/langilea enpresan egin beharreko lanak identifikatzeko, aurkitutako arazoak aztertzeko eta konponbideak bilatzeko bilduko dira.

4. Presentación de informes:

Txostenen aurkezpena

- A la finalización de cada estancia se **realiza una presentación/defensa.**

Egonaldi bakoitzaren amaieran defentsa bat egiten da.

- El estudiante dispone de **un cuaderno de seguimiento o portfolio.**

Ikasleak jarraipen-koaderno edo portfolio bat du.

- El/la tutor/a junto con el/la instructor/a deben ir elaborando un **informe.**

Tutoreak eta instruktoreak txosten bat egin behar dute.

3. Programa de becas de Transición del mundo educativo al mundo laboral

Hezkuntza arlotik lan mundura igarotzeko beken Programa

- Acuerdo entre la UPV/EHU y el Departamento de Educación del Gobierno Vasco.
UPV/EHUren eta Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailaren arteko akordioa.
- Programa de prácticas voluntarias dirigida a 600 alumnos/as anualmente.
Urtean 600 ikasleri zuzendutako borondatezko praktiken programa
- Prácticas: 3 meses / 1.500 euros.
Praktikak: 3 hilabete/1.500 euro.
- Dirigido al alumnado que esté matriculado en el último curso de estudios de grado, o alumnado que haya obtenido una titulación de grado oficial universitario en el curso anterior.
Graduko ikasketen azken ikasturtean matrikulatuta dauden ikasleei edo titulatu berriei zuzendua.
- Programa de formación y acompañamiento.
Prestakuntza- eta laguntza-programa.

4. Programas de movilidad internacional para realizar prácticas en el extranjero

Atzerrian praktikak egiteko nazioarteko mugikortasun-programak

Enmarcados en la convocatoria de apoyo a los programas de movilidad de Erasmus+

Erasmus+ programaren mugikortasun-programei laguntzeko deialdiaren baitan

IkaslePraktikak

Bekak/becas



ERASMUS+ INTERNSHIPS FOR STUDENTS

- **Prácticas** extracurriculares en empresas y entidades en el extranjero **para estudiantes matriculados/as en la UPV/EHU.** Curriculumetik kanpoko praktikak atzerriko enpresa eta erakundeetan, UPV/EHUn matrikulatutako ikasleentzat.



- **Prácticas** extracurriculares en empresas y entidades en el extranjero **para personas recién tituladas de la UPV/EHU.** Curriculumetik kanpoko praktikak atzerriko enpresa eta erakundeetan, UPV/EHUko titulatu berrientzat.

3R GAZTEA PROGRAMA PROGRAMA 3R GAZTEA

GAZTEEN LANERATZEA SUSTATZEKO EKIMENA
INICIATIVA DE ACOMPAÑAMIENTO A LA INSERCIÓN LABORAL DE JÓVENES



UPV/EHUko ENPLEGU FOROA FORO de EMPLEO de la UPV/EHU



CATÁLOGO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES



ehualumni

INSCRÍBETE como mentor/ra o mentorizado/a EN EL PROGRAMA MENTORING EHUALUMNI

PARA FACILITAR EL INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS,
CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ENTRE ANTIGUO
ALUMNADO DE LA UPV/EHU

Anímate a pertenecer a la Red
EHUalumni



Más información

<https://www.ehu.eus/es/web/ehualumni>



eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

MILA ESKER MUCHAS GRACIAS

Erlantz Allur, Praktiken, Prestakuntza Dualaren eta
Enplegarritasunaren arloko Zuzendaria

www.ehu.es