

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

# RED LATINOAMERICANA DE POSGRADO

Oferta de másteres  
y doctorado

[www.ehu.eus](http://www.ehu.eus)



## Pública. Nuestra.

¿Quiere ampliar sus estudios a través de un posgrado? La Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea es una excelente opción para profundizar en su especialidad.

Nuestra universidad es la principal institución de educación superior en el País Vasco, con más de 150 programas de posgrado. Cuenta con tres Campus, uno por cada provincia, y cerca de 50.000 personas acuden diariamente a sus aulas y laboratorios para aprender, enseñar o desarrollar su labor profesional.

Un 60% de toda la investigación que se realiza en Euskadi tiene lugar en la Universidad del País Vasco, un espacio de estudio y de trabajo donde el alumnado puede elegir cursar sus materias en lengua vasca, castellano e inglés.

Hoy la Universidad del País Vasco se halla entre las 400 mejores universidades del mundo, según lo acredita el ranking de Shanghái, y ha impulsado el primer campus transfronterizo europeo, en colaboración con la Universidad de Burdeos (Francia).

La UPV/EHU también ha obtenido la calificación Campus de Excelencia Internacional, otorgada por el Gobierno de España, tras la rigurosa evaluación de una comisión independiente. Por eso aspira a situarse entre las mejores universidades europeas.

Si quiere usted emprender un posgrado que refuerce su cualificación académica y profesional, la UPV/EHU le ofrece una amplia gama de estudios, todos ellos adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior, los mejores recursos técnicos y humanos y, sobre todo, el prestigio de una universidad comprometida con la docencia de posgrado y la investigación de excelencia.



# El País Vasco (Euskadi)



El País Vasco (Euskadi) es una de las 17 comunidades autónomas que componen el Estado español. Nuestra región tiene una superficie similar a la del departamento de Madre de Dios en Perú, el estado de Rhode Island en Estados Unidos o las Islas Galápagos. El relieve es montañoso y nuestros 246 kilómetros de costa presentan una alternativa de acantilados espectaculares y playas de arena clara.

Nuestra comunidad ha conservado su cultura centenaria, su lengua y sus costumbres. Del pueblo vasco (algo más de 2 millones de personas) se suele destacar su carácter voluntarioso y su gran apego a la familia, la tierra y las tradiciones. Heredero de una larga tradición industrial, dirige hoy sus energías a un proyecto fundado sobre nuevas bases económicas y sociales: el desarrollo científico y tecnológico, la calidad de los servicios, la innovación y el conocimiento.

El País Vasco está dividido en tres provincias o territorios históricos: Álava, Bizkaia y Gipuzkoa. La capital administrativa es Vitoria-Gasteiz, sita en Álava, aunque la ciudad más grande es Bilbao, la capital de Bizkaia, mientras que Donostia-San Sebastián, en Gipuzkoa, es el destino más turístico.

## Nuestros campus

### Campus de Bizkaia

Nuestro Campus más grande se compone de 9 centros de estudios. De ellos, 2 están situados en el centro de Bilbao y 7 en nuestro área de Leioa-Erandio. Existe una sección de la Escuela de Ingeniería en Portugalete (a 15 kilómetros de Bilbao).

**Capital de Bizkaia**  
Bilbao

**Población**  
343.173 habitantes

[www.bilbao.net](http://www.bilbao.net)

### Campus de Gipuzkoa

Incluye 9 facultades y escuelas; ubicadas en el campus que se encuentra en Donostia-San Sebastián, tenemos una sección de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa en la localidad de Eibar (a 40 kilómetros de San Sebastián).

**Capital de Gipuzkoa**  
Donostia-San Sebastián

**Población**  
186.126 habitantes

[www.donostia.eus](http://www.donostia.eus)

### Campus de Álava

Es nuestro campus más familiar con 7 facultades y escuelas en el centro de la ciudad.

**Capital de Álava**  
Vitoria-Gasteiz

**Población**  
243.918 habitantes

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)



# Red Latinoamericana de Posgrado

Desde el año 1997, el profesorado de la UPV/EHU viene impartiendo másteres oficiales y programas de doctorado y dirigiendo tesis doctorales en universidades de Latinoamérica, en el marco de un proyecto específico de relación y colaboración internacional.

Actualmente la Red Latinoamericana de Posgrado está integrada por 17 universidades de 12 países, vinculadas mediante convenio a la UPV/EHU, y continúa ampliándose.

Este entramado de universidades constituye una verdadera comunidad académica del más alto nivel, en la que ya se han leído más de doscientas tesis doctorales. Cada dos años la Red Latinoamericana de Posgrado celebra en una de sus sedes un Congreso Internacional, que supone un magnífico marco para el encuentro, la profundización del conocimiento y el intercambio de información, así como para dar a conocer los avances que los doctorandos y doctorandas van realizando en sus investigaciones.



## Los posgrados de la Red

Nuestra oferta de estudios de posgrado está diseñada para dar respuesta a una amplia gama de necesidades y ofrecer desde la base para emprender una carrera investigadora hasta los recursos necesarios para un mejor desenvolvimiento profesional. Los títulos de la Red Latinoamericana de Posgrado comprenden:

- Másteres universitarios: son enseñanzas de carácter avanzado o multidisciplinar, orientadas a la especialización académica o profesional, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.

- Programas de doctorado: abarcan un conjunto de actividades en las que el doctorando o doctoranda, bajo la dirección de personal investigador, prosigue su formación y desarrolla la investigación que culmina en la defensa de su tesis doctoral. La defensa de dicha tesis otorga el título de Doctor o Doctora, máxima calificación académica. La duración estimada para la elaboración de la tesis es, a tiempo completo, de tres años.

## Condiciones de acceso

Para acceder a un máster, el alumnado que haya cursado estudios en una universidad diferente a la UPV/EHU deberá presentar su título y, junto a él, la certificación académica que acredite las asignaturas cursadas y nota obtenida en cada una de ellas. Esta documentación deberá estar en español, euskera o inglés. Si la universidad donde haya cursado dichos estudios no pertenece a la Unión Europea,

deberá solicitar la autorización para cursar másteres o doctorado a la Comisión de Posgrado de la UPV/EHU. Esta autorización se solicita a través de la página web y, además de la documentación señalada anteriormente, el título legalizado / apostillado, así como un certificado que indique que con dicho título puede acceder a máster o doctorado en la universidad que lo otorga.

## Admisión y matrícula

Para cursar un máster oficial ofertado dentro de la Red Latinoamericana de Posgrado deben contactar con la Universidad en la que se impartirá dicho máster, ya que a través de ella se remitirá toda la documentación necesaria a la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea para ser revisada y aprobada.

La documentación que se debe remitir es la siguiente:

- Fotocopia de la tarjeta de residencia, cédula de identidad o pasaporte.
- Fotocopia de la certificación académica personal (Record de Notas) con indicación de las calificaciones y convocatorias de todas las asignaturas de los estudios con los que se accede.
- Fotocopia compulsada
  - bien del título que da acceso al Máster (Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, Diplomatura, ...) Si el título ha sido expedido por una universidad no perteneciente a la Unión Europea deberá estar legalizado vía diplomática. Además, en este caso, es necesario presentar un certificado en el que se indique que con este título se puede acceder a másteres en la Universidad que lo ha expedido.
  - bien del título que da acceso al programa de doctorado. Si el título ha sido expedido por una universidad no perteneciente a la Unión Europea deberá estar legalizado vía diplomática. Además, en este caso, es necesario presentar un certificado en el

que se indique que con este título se puede acceder al doctorado en la Universidad que lo ha expedido.

- Si el título no está en castellano o inglés, será necesaria una traducción jurada del título a uno de los dos idiomas oficiales de la Comunidad Autónoma del País Vasco (castellano o euskera).
- Trabajos, artículos o publicaciones realizadas por la alumna o el alumno.
- Otros méritos (Carta de recomendación, ...)

Más información:

<https://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak>

<https://www.ehu.eus/es/web/masterrak-eta-graduondokoak/red-latinoamericana-de-posgrados>

---

## Ayudas

---

Para los programas de doctorado existen diferentes modalidades de ayudas, cuya duración puede llegar hasta los tres y cuatro años. Además existe una ayuda específica para los doctorandos y doctorandas con situaciones especiales.

[www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-bekak-eta-laguntzak](http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-bekak-eta-laguntzak)

---

## Precios

---

Los precios de los másteres universitarios y de los programas de doctorado son los que establece para cada curso académico el Gobierno Vasco. A estos precios hay que sumar la tasa regulada en el convenio específico con cada universidad de la Red.

En los másteres universitarios se deben abonar unas tasas en función de las asignaturas y créditos que se cursan en cada uno de los dos años del máster. En caso de no superar alguna asignatura, se deberá volver a matricular en el siguiente curso académico, siempre y cuando se cumpla la normativa de permanencia en vigor.

Para los programas de doctorado, se debe formalizar, igualmente, una matrícula para cada curso académico. El hecho de no formalizar esta matrícula supondrá la baja en el Programa de Doctorado.

Más información:

<https://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/prezioak>

---

## Contacto

---

Si necesita más información sobre nuestros estudios de posgrado, puede contactar con nosotros en:

[doke.latinoamerica@ehu.eus](mailto:doke.latinoamerica@ehu.eus)

[masteresoficiales@ehu.eus](mailto:masteresoficiales@ehu.eus)

[doctorado@ehu.eus](mailto:doctorado@ehu.eus)





**MÁSTERES**

## Máster Universitario

# SOCIEDAD DEMOCRÁTICA, ESTADO Y DERECHO

La situación actual del Estado y de su instrumento, el Derecho, hace cada vez más difícil el desarrollo y profundización de una sociedad auténticamente democrática. En un irrefrenable proceso de globalización, muchas de las reformas institucionales y sociales que están en marcha en los países de Latinoamérica han implicado la emergencia de nuevos modelos democráticos dialogantes con el viejo modelo europeo.

En relación con este contexto, el Máster "Sociedad Democrática, Estado y Derecho" tiene como finalidad la formación de profesionales e investigadores con capacidad para aportar soluciones innovadoras que contribuyan a la fundamentación, consolidación y desarrollo de sociedades democráticas en sus respectivos países, asumiendo firmemente los principios sobre los que deben basarse. El programa se caracteriza por ofrecer una formación interdisciplinar que responda a una demanda de profesionales

del Derecho capacitados, no sólo al máximo nivel en el manejo de los materiales y conceptos jurídicos, sino también en otras materias colaterales imprescindibles para la formación de un jurista integral, como la Economía, la Antropología, la Filosofía, la Sociología o la Ciencia política.

Para lograrlo, la metodología de enseñanza debe distanciarse de un modelo meramente técnico-jurídico y orientado a la práctica, incorporando reflexiones y conocimientos desde un enfoque crítico de los problemas actuales, abarcando temas como las transformaciones del Estado social y democrático de Derecho, la globalización, la teoría feminista del Derecho o el Derecho medioambiental, entre otros.

Además de pretender la formación de profesionales al más alto nivel, el máster tiene una marcada orientación investigadora, dando acceso al Programa de Doctorado "La globalización a examen: retos y respuestas interdisciplinares".

## 4 Razones para elegir este máster:

- Responder a las exigencias de formación del o la jurista actual que pueda colaborar en las reformas institucionales y sociales en marcha en Latinoamérica.
- Una formación como jurista integral que entienda el Derecho como un verdadero hecho social.
- Acceder a un Doctorado y a la realización de la Tesis Doctoral en cualquiera de las ramas jurídicas o líneas de investigación.
- Una docencia presencial impartida por profesorado investigador de primer nivel y en un horario compatible con la actividad laboral.

## Plan de estudios (60 créditos ECTS):

### Asignaturas Obligatorias (48 créditos):

- Globalización y Derecho ambiental (3 ECTS)
- La globalización neoliberal: perspectivas jurídica y económica (6 ECTS)
- Nuevas tendencias en el Derecho del trabajo y la protección de seguridad social (6 ECTS)
- Planificación de negocios en el ámbito internacional: una perspectiva jurídica (6 ECTS)
- Problemas actuales del sistema de justicia penal, Derecho penal, Derecho procesal-penal, Derecho penitenciario y política criminal ante las transformaciones del Estado social y de derecho (6 ECTS)
- Retos del constitucionalismo en el siglo XXI (6 ECTS)
- Secularización, laicidad y modelos de Estado (3 ECTS)
- Tendencias actuales del Derecho administrativo (3 ECTS)
- Teoría de las ideas políticas y sistema democrático (3 ECTS)
- Teoría feminista del Derecho (3 ECTS)
- Teoría y práctica de la interpretación y argumentación jurídicas (3 ECTS)

### Trabajo Fin de Máster (12 créditos)

## Información práctica:

### Comisión académica del máster

#### Presidente:

Dr. Francisco Javier Ezquiaga Ganuzas  
[javier.ezquiaga@ehu.es](mailto:javier.ezquiaga@ehu.es)

#### Vocales:

Dr. Vicente Camino Beldarrain  
[vicente.camino@ehu.es](mailto:vicente.camino@ehu.es)

Dr. Juan Manuel Velázquez Gardeta  
[juanmanuel.velazquez@ehu.es](mailto:juanmanuel.velazquez@ehu.es)

### Secretaría

D.<sup>ª</sup> Irene Zapirain Lizarribar

Tlf: + 34 943 015749

[irene.zapirain@ehu.es](mailto:irene.zapirain@ehu.es)

Centro Ignacio M<sup>ª</sup> Barriola  
Plaza Elhuyar, 1  
20018 Donostia / San Sebastián  
Gipuzkoa - España



Para más información:

[www.ehu.es/es/web/master/master-sociedad-democratica-estado-derecho](http://www.ehu.es/es/web/master/master-sociedad-democratica-estado-derecho)



## Máster Universitario

# FILOSOFÍA EN UN MUNDO GLOBAL

La globalización se ha caracterizado por una aceleración de las interconexiones mundiales en todos los ámbitos de la vida actual de las personas. Así, se ha transformado radicalmente la organización espacial de las relaciones y las transacciones sociales, generando flujos y redes transnacionales de actividad, interacción y ejercicio de poder. Sin embargo, la educación y los valores cívicos no se pueden dejar hoy al puro juego del mercado globalizador, donde predomina la competitividad económica.

En este contexto, el Máster en Filosofía en un Mundo Global se plantea como un máster de investigación que responde a la necesidad de reflexionar sobre la globalización desde la filosofía para comprender las condiciones y el sentido de la

transformación social en el contexto de la denominada comunidad del conocimiento.

El programa plantea una revisión interdisciplinar del clásico tema kantiano sobre qué conocemos, cómo debemos actuar, qué es el ser humano y qué podemos esperar ante los cambios y las transformaciones globales. Estos interrogantes son abordados, en los diversos temas que comprende el Máster, desde una perspectiva filosófico-humanística crítica, analítica, y de responsabilidad social.

Este título posibilita el acceso directo al Programa de Doctorado "La Globalización a Examen: Retos y Respuestas Interdisciplinarias", de la UPV/EHU.

## 4 Razones para elegir este máster:

- Formación presencial en América Latina, con profesorado de la UPV/EHU en distintas áreas de la filosofía.
- Acceso a continuar estudios de doctorado en la UPV/EHU.
- Desarrollo de una visión crítico-constructiva del creciente proceso de globalización y su desarrollo en América Latina.
- Adquisición de una formación donde el centro del proceso globalizador es el ser humano como agente activo basado en valores universales.

## Plan de estudios (60 créditos ECTS):

### Asignaturas Obligatorias (42 créditos):

- Bases de Datos y Sistemas de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanas (3 ECTS)
- Ciencia y Civilización en un Mundo Global (3 ECTS)
- El Dominio Planetario de la Técnica: La Hermenéutica en un Mundo Global (3 ECTS).
- El Proyecto del Republicanismo Político desde una Perspectiva Cosmopolita (3 ECTS)
- Estética y Cinematografía como Característica de la Globalización Contemporánea (3 ECTS)
- Filosofía y Globalización: Posibles Falacias y Respuestas (3 ECTS)
- ¿Fin de las Utopías? Posibilidades Utópicas de un Mundo Globalizado (3 ECTS)
- Las "Raíces" de la "Modernidad" (3 ECTS)
- Las Ciencias y su Historia, Factores de Mundialización/ Globalización (3 ECTS)
- La Relación entre Individuo y la Creación Literaria en un Mundo Global (3 ECTS)
- La Verdad como Problema para una Filosofía del Mundo Global (3 ECTS)
- Recepción de la Ilustración en la América Latina como Entendimiento del Proceso Globalizador (3 ECTS)
- Una Aproximación Filosófica al Problema del Hombre Contemporáneo (3 ECTS)
- Una Filosofía para la Democracia: Rousseau los Principios de su Sistema (3 ECTS)

### Trabajo Fin de Máster (18 créditos)

## Información práctica:

### Comisión académica del máster

#### Presidente:

Dr. José Ignacio Galparsoro Ruiz  
[joseignacio.galparsoro@ehu.eus](mailto:joseignacio.galparsoro@ehu.eus)

#### Vocales:

Dr. Esteban Anchústegui Igartua  
[esteban.antxustegi@ehu.eus](mailto:esteban.antxustegi@ehu.eus)

Dr. Francisco Javier Insausti Ugarriza  
[xabier.insausti@ehu.eus](mailto:xabier.insausti@ehu.eus)

### Secretaría

D<sup>a</sup>. Irene Zapirain Lizarribar

Tfno. + 34 943 015749

[irene.zapirain@ehu.eus](mailto:irene.zapirain@ehu.eus)

Centro Ignacio M<sup>a</sup> Barriola

Plaza Elhuyar, 1

20018 Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa - España



Para más información:

[www.ehu.eus/es/web/master/master-filosofia-mundo-global](http://www.ehu.eus/es/web/master/master-filosofia-mundo-global)

## Máster Universitario

# GLOBALIZACIÓN: PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICAS ECONÓMICAS

El proceso de globalización de las actividades económicas, impulsado por razones tanto ideológicas como tecnológicas, ha modificado sustancialmente la propia realidad social y la eficacia potencial de los mecanismos de intervención pública. El máster propone un recorrido exhaustivo sobre los distintos ámbitos de intervención pública (en materia tecnológica, financiera, comercial, industrial, de protección social, medioambiental, laboral, urbana o regional) con un primer objetivo esencial de conseguir un dominio profundo, tanto en el terreno teórico como en el instrumental, de la problemática que se recoge en cada uno de ellos. Al tratarse de un programa diseñado para distintos contextos institucionales (diversos países latinoamericanos, sin descartar la impartición futura en

Europa), su enfoque analítico va a estar especialmente atento al estudio de las características propias que presenta la realidad socio-económica e institucional de los países en desarrollo y, de forma más específica, a la problemática económica que se deriva de la inserción de los países de América Latina en la economía global.

Adicionalmente se adquieren las competencias necesarias para realizar investigación económica, política y social, focalizadas de acuerdo con su utilidad para los países de implantación del título, lo cual posibilita el acceso al Programa de Doctorado "La Globalización a Examen: Retos y respuestas Interdisciplinares" de la UPV/EHU.

## 4 Razones para elegir este máster:

- Profesorado investigador de 16 instituciones europeas experto en las distintas áreas propias del máster.
- Formación presencial en países de América Latina con acceso a doctorado.
- Horario de estudio compatible con la dedicación laboral.
- Contribuirá a generar una reflexión crítica sobre la globalización y formular soluciones alternativas sobre algunos de los problemas sociales y económicos más relevantes.

## Plan de estudios (60 créditos ECTS):

### Asignaturas Obligatorias (18 créditos):

- Dimensiones de la Globalización. Incidencia en las relaciones Económicas, Políticas y Sociolaborales (6 ECTS)
- El análisis de Regresión en las Ciencias Sociales (6 ECTS)
- Introducción a la Econometría (Enseñanza virtual) (3 ECTS)
- Introducción a la Investigación en las Ciencias Sociales (3 ECTS)

### Asignaturas Optativas (30 créditos a elegir):

- La definición Nacional de Políticas de Protección Social en la Globalización (6 ECTS)
- Las Políticas Económicas en la Globalización: Restricciones derivadas de la Actual Arquitectura Monetaria y Financiera Internacional (6 ECTS)
- Políticas de Innovación en la Globalización (6 ECTS)
- Políticas dirigidas al Sector Exterior. Bloques Internacionales. Banca Multilateral y Desarrollo (6 ECTS)

- Políticas Industriales y de Gestión del Conocimiento en la Globalización (6 ECTS)
- Políticas Regionales en la Globalización (6 ECTS)
- Problemas y Políticas Medioambientales en la Globalización (6 ECTS)
- Procesos de Cambios Demográficos y Familiares y Consecuencias Socioeconómicas en las Sociedades Contemporáneas (3 ECTS)
- Cultura, Identidad y Política en el Contexto de la Globalización (3 ECTS)
- La Comprensión de Nuestro Tiempo: Consecuencias de la Modernidad en el Orden Global (3 ECTS)
- Las Relaciones Económicas entre Europa y América Latina en Perspectiva Histórica (6 ECTS)
- Los Efectos Sociales del Crecimiento Urbano Contemporáneo (3 ECTS)

### Trabajo Fin de Máster (12 créditos)

## Información práctica:

### Comisión académica del máster

#### Presidente:

Dr. Javier Bilbao Ubillos  
[javi.bilbao@ehu.eus](mailto:javi.bilbao@ehu.eus)

#### Vocales:

Dr. Vicente Camino Beldarrain  
[vicente.camino@ehu.eus](mailto:vicente.camino@ehu.eus)

Dr. Ander Gurrutxaga Abad  
[ander.gurrutxaga@ehu.eus](mailto:ander.gurrutxaga@ehu.eus)

### Secretaría

D.ª Irene Zapirain Lizarribar

Tlf: + 34 943 015749

[irene.zapirain@ehu.eus](mailto:irene.zapirain@ehu.eus)

Centro Ignacio M<sup>a</sup> Barriola  
Plaza Elhuyar, 1  
20018 Donostia / San Sebastián  
Gipuzkoa - España



Para más información:

[www.ehu.eus/es/web/master/master-globalizacion-procesos-sociales-politicas-economicas](http://www.ehu.eus/es/web/master/master-globalizacion-procesos-sociales-politicas-economicas)

## Máster Universitario

# TECNOLOGÍA, APRENDIZAJE Y EDUCACIÓN

Los grandes avances en las tecnologías de la información y la comunicación han posibilitado formas de interacción social que han tenido un especial impacto en el surgimiento de nuevos entornos de aprendizaje.

En consonancia con esto, el máster en Investigación en Tecnología, Aprendizaje y Educación ha sido diseñado para adquirir una sólida base técnica, metodológica y científica en el ámbito de estas nuevas tecnologías para su uso innovador en el aprendizaje y la educación.

Con todo ello, al finalizar su formación, el alumnado está capacitado para diseñar, desarrollar y evaluar entornos

virtuales de formación, diseñar y crear material didáctico para su publicación en red y planificar y desarrollar un trabajo práctico relacionado con la utilización de las nuevas tecnologías en la educación.

Este máster está especialmente orientado hacia la actividad investigadora como paso previo al Programa de Doctorado "La Globalización a examen: retos y respuestas multidisciplinares" de la UPV/EHU.

Modalidad docente blended learning, alternando clases presenciales con trabajo en la Red.

## 4 Razones para elegir este máster:

- Te sumergirás en la innovación educativa mediante TIC, lo que te facilitará la mejora en tu ámbito profesional.
- Desarrollarás capacidad investigadora en diferentes áreas del conocimiento, la educación y las TIC.
- Te conducirá al doctorado, ya que adquirirás una sólida base metodológica, científica y tecnológica en el ámbito de las TIC y su aplicación a la educación.
- Son estudios compatibles con la dedicación laboral y familiar, ya que se desarrolla de forma semipresencial o blended learning y se adaptan a las necesidades educativas y vitales de cada estudiante.

## Plan de estudios (60 créditos ECTS):

### Asignaturas Obligatorias (45 créditos):

- Técnicas y tecnologías aplicadas a la metodología cuantitativa en la investigación científica (3 ECTS)
- Técnicas y tecnologías aplicadas a la metodología cualitativa en la investigación científica (3 ECTS)
- Investigación en tecnología, aprendizaje y educación (6 ECTS)
- Nuevas metodologías para los nuevos entornos de aprendizaje (3 ECTS)
- Diseño, metodología y evaluación de proyectos educativos en entornos de aprendizaje digital (3 ECTS)
- Innovación y cambio educativo en entornos de formación y aprendizaje tecnológicos (3 ECTS)
- E-learning, medición y evaluación (3 ECTS)
- Conductas de riesgo y nuevas tecnologías (3 ECTS)
- Tecnologías de la información y comunicación orientadas a la educación (3 ECTS)
- Recursos y herramientas asíncronas para el trabajo colaborativo educativo (3 ECTS)
- Recursos y herramientas síncronas para el trabajo colaborativo educativo (3 ECTS)
- Recursos y herramientas de creación y distribución de contenidos multimedia para educación (3 ECTS)
- Aplicaciones y servicios audiovisuales para los procesos de enseñanza-aprendizaje (3 ECTS)
- Aplicaciones y servicios para educación3D: mundos virtuales y juegos pedagógicos (3 ECTS)

### Trabajo Fin de Máster (15 créditos)

## Información práctica:

### Comisión académica del máster

#### Responsable:

Dra. Urtza Garay Ruiz  
[urtza.garay@ehu.eus](mailto:urtza.garay@ehu.eus)

#### Vocales:

Dr. Eneko Tejada Garitano  
[eneko.tejada@ehu.eus](mailto:eneko.tejada@ehu.eus)

Dr. Xabier Basogain Olabe  
[xabier.basogain@ehu.eus](mailto:xabier.basogain@ehu.eus)

### Secretaría

D<sup>a</sup> Itziar Paz  
Tif: +34 946017512  
[mariaitzar.paz@ehu.eus](mailto:mariaitzar.paz@ehu.eus)

Facultad de Educación de Bilbao  
Campus de Leioa  
Barrio Sarriena, s/n  
48940 Leioa  
Bizkaia - España



Para más información:

[www.ehu.eus/es/web/master/master-tecnologia-aprendizaje-educacion](http://www.ehu.eus/es/web/master/master-tecnologia-aprendizaje-educacion)



## Máster Universitario

# MINERÍA

El Máster Universitario en Minería está diseñado para implementar la gestión integrada en la industria minera, desde una perspectiva de sustentabilidad y considerando la magnitud de sus operaciones y el alto nivel de inversiones realizadas y proyectadas como uno de los sectores más importantes en Latinoamérica.

En un escenario mundial en donde la evolución tecnológica desempeña un papel fundamental para el desarrollo económico, es preciso disponer de profesionales altamente especializados, no sólo con conocimientos específicos de la industria minera sino también con capacidad para desarrollar actividades de investigación, innovación, desarrollo y gestión.

Este máster cubre la necesidad existente en cuanto a la gestión integrada en la industria minera en base a parámetros de mejora del diseño de las explotaciones mineras y de su planificación económica, de modernización de la minería para que su impacto sea compatible con el medio físico, social y económico y de mejora en la seguridad de su actividad.

Otro objetivo básico que plantea este máster es la formación de investigadores en áreas relacionadas con los recursos mineros. Para todo ello se articulan docentes con gran experiencia en minería, personal investigador, profesionales ingenieros e ingenieras de la industria y ejecutivos de alto nivel, tanto nacionales como internacionales.

## 4 Razones para elegir este máster:

- Proporciona una visión de futuro de la minería centrada en una gestión integral de procesos y en un desarrollo sustentable.
- Potencia el currículo profesional en aspectos como incrementar los beneficios de las explotaciones integrando avances tecnológicos en suministro y generación de energía.
- Permite proseguir el desarrollo personal accediendo al programa de doctorado asociado al master.
- Ofrece la oportunidad de formarse para investigar e innovar en el ámbito de la industria minera.

## Plan de estudios (60 créditos ECTS):

### Asignaturas Obligatorias (42 créditos):

- Ciencia de los materiales (3 ECTS)
- Dirección y organización de empresas (3 ECTS)
- Economía de los recursos minerales. Financiación y mercados (3 ECTS)
- Geología de yacimientos minerales (3 ECTS)
- Geomática aplicada a la minería (3 ECTS)
- Gestión de proyectos (3 ECTS)
- Hidrometalurgia (3 ECTS)
- Ingeniería de explotaciones mineras (3 ECTS)
- Operaciones básicas de ingeniería química aplicadas al tratamiento de sólidos (3 ECTS)
- Procesos mineralúrgicos y plantas de tratamiento de minerales (3 ECTS)
- Sistemas de Información Geográfica en explotaciones mineras (3 ECTS)

- Seguridad y legislación minera (3 ECTS)
- Tecnologías de combustibles gaseosos y líquidos (3 ECTS)
- Técnicas de cartografía aplicadas a los proyectos de minería (3 ECTS)

### Asignaturas Optativas (6 créditos a elegir):

#### Itinerario de Medio Ambiente

- Análisis medioambiental del proyecto, técnicas de corrección y restauración (3 ECTS)
- Introducción a las tecnologías de aprovechamiento energético solar (3 ECTS)

#### Itinerario de Investigación

- Metodología científica (3 ECTS)
- Métodos numéricos para la ingeniería (3 ECTS)

### Trabajo Fin de Máster (12 créditos)

## Información práctica:

### Comisión académica del máster

#### Presidenta:

Cristina Avilés González  
[cristina.aviles@ehu.es](mailto:cristina.aviles@ehu.es)

#### Vocales:

Dra. Blanca Caballero Iglesias  
[blanca.caballero@ehu.es](mailto:blanca.caballero@ehu.es)

Dr. Beñat García Gracianteparaluceta  
[beñat-garcia@ehu.es](mailto:beñat-garcia@ehu.es)

### Secretaría

D.<sup>ª</sup> Irene Zapirain Lizarribar

Tlf: + 34 943 015749

[irene.zapirain@ehu.es](mailto:irene.zapirain@ehu.es)

Centro Ignacio M<sup>º</sup> Barriola

Plaza Elhuyar, 1

20018 Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa – España



Para más información:  
[www.ehu.es/es/web/master/master-mineria](http://www.ehu.es/es/web/master/master-mineria)



**DOCTORADO**



## Programa de Doctorado

# LA GLOBALIZACIÓN A EXAMEN: RETOS Y RESPUESTAS INTERDISCIPLINARES

El doctorado constituye un objetivo fundamental de nuestra actividad académica y la justificación última de nuestra presencia en las universidades de América Latina. A través del doctorado se materializa el objetivo de formación académica de calidad que pretendemos con nuestro trabajo. A través del doctorado buscamos un objetivo formativo centrado, de manera preferente, en el profesorado universitario como paso fundamental para mejorar la calidad de la docencia universitaria de las universidades de acogida. El interés de las universidades por dar continuidad a la formación del máster a través de la investigación doctoral entre su profesorado, constituye un argumento fundamental para justificar la elección de una universidad con la que colaborar.

Con objeto de organizar de manera eficiente las actividades de doctorado hemos formalizado, en el marco de la Red, nuestro propio programa de doctorado: "La globalización a examen: retos y respuestas interdisciplinares", con el que pretendemos aglutinar todas las actividades de doctorado

relacionadas con los másteres de la Red en un único programa. La unificación de todas las actividades de doctorado en una misma unidad de gestión representa un planteamiento muy interesante para unos programas como los nuestros, por cuanto permite que todos los doctorandos y doctorandas de la Red, cualquiera que sea el máster que hayan cursado, esté afectado por las mismas reglas y disfrute del mismo trato. Algo que iguala al alumnado y facilita la gestión de las tareas administrativas. El programa tiene un responsable único que se encarga de coordinar todas las actividades de doctorado de la Red y actúa como interlocutor único tanto con nuestra universidad como con las universidades convenidas. Por otro lado, la presencia de los responsables de los programas de máster en la Comisión Académica del doctorado nos garantiza el acceso de ésta a cualquier problema que pueda plantearse en el ámbito de los distintos programas, así como la aplicación de la solución más justa y eficiente para los mismos.

## Programa

El Programa de Doctorado en "La Globalización a examen: Retos y respuestas interdisciplinares" aúna diferentes líneas de investigación con la finalidad de formar investigadores e investigadoras, desarrollando una serie de competencias básicas y generales:

- Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con el mismo.
- Capacidad de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
- Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
- Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

- Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
- Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

Para poder alcanzar todas estas competencias, este programa cuenta con un elevado número de doctores, de reconocida capacidad investigadora y con una gran experiencia en la dirección de tesis doctorales, además de ser grandes conocedores de la investigación y la realidad social y educativa en Latinoamérica.

## Información práctica:

### Comisión académica del programa de doctorado

#### Presidente:

Dr. Javier Bilbao Ubillos  
[javi.bilbao@ehu.es](mailto:javi.bilbao@ehu.es)

#### Vocales:

Dr. Javier Ezquiaga Ganuzas  
[javier.ezquiaga@ehu.es](mailto:javier.ezquiaga@ehu.es)

Dr. Jose Ignacio Galparsoro Ruiz  
[joseignacio.galparsoro@ehu.es](mailto:joseignacio.galparsoro@ehu.es)

Dra. Urtza Garay Ruiz  
[urtza.garay@ehu.es](mailto:urtza.garay@ehu.es)

Jose Ramón Bengoetxea Caballero  
[joxerramon.bengoetxea@ehu.es](mailto:joxerramon.bengoetxea@ehu.es)

Dr. Vicente Camino Beldarrain  
[vicente.camino@ehu.es](mailto:vicente.camino@ehu.es)

### Secretaría

D.ª Irene Zapirain Lizarribar  
Tlf: + 34 943 015749  
[irene.zapirain@ehu.es](mailto:irene.zapirain@ehu.es)

Centro Ignacio M<sup>º</sup> Barriola  
Plaza Elhuyar, 1  
20018 Donostia / San Sebastián  
Gipuzkoa - España



Para más información:

[www.ehu.es/es/web/doktoregoa/doctorado-globalizacion-a-examen-retos-respuestas-interdisciplinares](http://www.ehu.es/es/web/doktoregoa/doctorado-globalizacion-a-examen-retos-respuestas-interdisciplinares)





eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

