

## 1. ERANSKINA / ANEXO 1

### Eskainitako BIPen informazioa / Información de los BIPs ofertados

2024ko maiatzaren 9an eguneratua / Actualizado 9 de mayo de 2024

#### BIPak / BIPs

1. Archaeometry.....	2
2. ENLIGHT: Artificial Intelligence for Everyone.....	3
3. ENLIGHT: Complex Solutions of Environmental Problems.....	5
4. ENLIGHT: Deep Learning for Forestry.....	7
5. ENLIGHT: Equity and Sustainability Transitions Summer School.....	8
6. ENLIGHT: Fake News.....	10
7. ENLIGHT: Global Engagement Module.....	12
8. ENLIGHT: Just Sustainable Cities: Perspective from Post-Sociales Eurasia... 14	
9. ENLIGHT: Teacher Education Plus.....	16
10. ENLIGHT: International Module Teacher Education.....	18
11. ENLIGHT: Adapting to Climate Change – Urban green areas as Cooling Safeguards.....	20
12. Sustainability: Challenges and Opportunities.....	22
13. Sustainable and Technological Transition in the Automotive Sector.....	23
14. Sustainable and Resilient Pavements: Paving the Way to a Greener Future 24	
15. Mobility and Energy.....	25
16. Digital and Sustainable Manufacturing: Industrial and Management Engineering.....	26
17. Embedded Systems (Electrical and Computer Science).....	27
18. Automotive Systems: Automotive Driving/Electrical Systems.....	28
19. Automotive Systems Block Week 2024.....	29
20. Marine Environmental Threats.....	30
21. Adapting to Climate Change – Urban Green Areas as Cooling Safeguards 31	
22. Advanced course in Global Change in Transitional Environments 2024... 33	
23. Propter magnare creatus...". Intercultura, letteratura e gastronomia ai confini dell'Europa.....	34

## 1. Archaeometry

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**  
**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Archaeometry
Kreditu kopurua/Nº créditos:	5 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	10
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	N/A
BIParen datak/ Fechas del BIP:	27/11/2023 – 15/12/2023
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	11-15/12/2023
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Ghent University, Gante, Belgika
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Tendrán preferencia los alumnos matriculados en:  1.- Doctorado en Estrategias Científicas Interdisciplinarias en Patrimonio y Paisaje 2.- Máster en Conservación y Exhibición de Arte Contemporáneo (CYXAC)  Si no se cubriera la oferta, también podrán tomar parte alumnos que estén en posesión del Máster en Conservación y Exhibición de Arte Contemporáneo (CYXAC) y que estén matriculados en algún programa de doctorado de la UPV/EHU
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Kepa Castro Juan Manuel Madariaga
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:kepa.castro@ehu.eus">kepa.castro@ehu.eus</a> <a href="mailto:Juanmanuel.madariaga@ehu.eus">Juanmanuel.madariaga@ehu.eus</a>

## 2. ENLIGHT: Artificial Intelligence for Everyone



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	AI for everyone
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	6 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	8-15/01/2024 – 22/03/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	18/03/2024 – 22/03/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Comenius University - Bratislava
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<p>-<b>Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola</b>/Escuela de Ingeniería Vitoria-Gasteiz</p> <p>-<b>Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Vitoria-Gasteiz</b>/Facultad Medicina y Enfermería Vitoria-Gasteiz (<b>Erizaintza</b>/Enfermería)</p> <p>-<b>Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Eibar</b>/Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Eibar (E.Berriztagarrien Ing.ko graduoko 4. Kurtsoko ikasleak/alumnado 4º curso Grado Ingeniería Energías Renovables)</p> <p>-<b>Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Donostia</b>/Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Donostia (Graduetako 3. Eta 4. Kurtsoetako ikasleak; gradu bikoitzetako 3., 4. Eta 5. Kurtsoetako ikasleak/alumnado 3º y 4º en grados simples; de 3º, 4º y 5º en dobles grados)</p> <p>-<b>Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea</b>/Facultad CCSSyCom (3. Eta 4. kurtsoetako ikasleak/Alumnado 3º y 4º curso)</p> <p>-<b>Farmazia Fakultatea</b>/Facultad de Farmacia</p>

	(Farmazia, Giza Nutrizio eta Dietetika, Ingurumen Zientzietako, Elikagaien Zientzia eta Teknologiako graduak/ Alumnado 4º Grados Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, CCAA, CyT de los alimentos)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	The virtual part of the course will take 9 weeks and will cover the basic knowledge about artificial intelligence. In form of lectures, pre-recorded lectures, readings students will learn about history of AI, core concepts of intelligence, computation, and model building, basics of machine learning (supervised, reinforcement based), then societal topics as ethics and legal aspects of AI, impact of AI on society, and user-centred design of AI interfaces, AI and machine learning in recommender systems.  <a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1002-ai-for-everyone">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1002-ai-for-everyone</a>

### 3. ENLIGHT: Complex Solutions of Environmental Problems



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Complex Solutions of Environmental Problems
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	3
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	February 2024 – 17/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	20/05/2024 – 24/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Comenius University - Bratislava
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>-Gasteizko Ingeniaritza Eskola/</b> Escuela de Ingeniería Vitoria-Gasteiz <b>-Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gasteiz/</b> Facultad Medicina y Enfermería Vitoria-Gasteiz ( <b>Erizaintza/</b> Enfermería) <b>-Farmazia Fakultatea/</b> Facultad de Farmacia (4. Urteko ikasleak, Farmazia; Giza Nutrizioko eta Dietetika; Ingurumen Zientziak; Elikagaien Zientzia eta Teknologiako graduak/ Alumnado 4º curso grados Farmacia; Nutrición Humana y Dietética; CC Ambientales; CyT alimentos) <b>-Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Donostia/</b> Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Donostia (Graduetako 3. Eta 4. Ikasleak; Gradu bikoitzetako 3., 4. Eta 5. urteetako ikasleak/ Alumnado 3º y 4º grados simples; Alumnado 3º, 4º y 5º dobles grados)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako</b>	<b>Oficina ENLIGHT</b> Bulegoa  943015136

<p><b>EHUko kontaktua(k)/</b>          Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:</p>	
<p><b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b>          Correo electrónico del contacto:</p>	<p><a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a></p>
<p><b>Deskripzio laburra/</b>          Breve descripción:</p>	<p>Online lectures given by experts from ENLIGHT and external experts. Topic to be covered: Introduction to global vs. local environmental problems: scale and impact on humans, Fundamentals of Global ClimateChange, Climate change, greenhouse effect and carbon emissions, Dangerous meteorological phenomena related to climate change: storms and tornadoes, Atmospheric pollution – pollutant types, sources, negative effects, Atmospheric aerosols – sources, role in Earth climate, and monitoring, Water and soil pollution – pollutant types, sources, negative effects, Elements of environmental management, Environmental legislation and world efforts to mitigate climate change, Industrial pollution control strategies vs. sustainable development. During the virtual part students will be able to discuss the proposed topics with the lecturers and peers. Part of the lectures will be short assignments which help students understand and apply the concepts explained during the lectures.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1004-complex-sollutions">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1004-complex-sollutions</a></p>

#### 4. ENLIGHT: Deep Learning for Forestry



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Deep Learning for Forestry
<b>Kreditu kopurua/Nº créditos:</b>	6 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	January – March 2024 (specific dates tbc)
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	26th March to 1st April 2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	<b>University of Groningen (The Netherlands)</b>
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>-Gasteizko Ingeniaritza Eskola/</b> Escuela Ingeniería Vitoria-Gasteiz
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	Check previous edition for further Info on course content: <a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/950-deep-learning-in-forestry-2023">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/950-deep-learning-in-forestry-2023</a>

## 5. ENLIGHT: Equity and Sustainability Transitions Summer School



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Equity and Sustainability Transitions Summer School
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	3
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	09/05/2024 Online session + assignment in preparation of the summer school
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	20/05/2024 – 24/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	University of Galway (Ireland)
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	- <b>Escuela Ingeniería Vitoria-Gasteiz</b> (4. Urteko ikasleak/alumnado 4º curso) - <b>Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gasteiz</b> /Facultad de Medicina y Enfermería Vitoria-Gasteiz (Erizaintza graduako 4. Urteko ikasleak/alumnado 4º curso Enfermería) - <b>Farmazia Fakultatea</b> /Facultad de Farmacia (4. Urteko ikasleak, Farmazia; Giza Nutrizioko eta Dietetika; Ingurumen Zientziak; Elikagaien Zientzia eta Teknologiko graduak/ Alumnado 4º curso grados Farmacia; Nutrición Humana y Dietética; CC Ambientales; CyT alimentos) - <b>Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Donostia</b> /Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Donostia (Graduetako 4. Urteko ikasleak; Gradu bikoitzetako 4. Eta 5. urteetako ikasleak/ Alumnado 4º grados simples; Alumnado 4º y 5º dobles grados)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136



<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	<p>The world is facing up to the fact that we require many large-scale changes which challenge our current ways of living - particularly in the global North. The 2030 Agenda adopted by all United Nations Member States in 2015 provided a shared blueprint for peace and prosperity for people and the planet with 17 Sustainable Development Goals (SDGs). In the context of the climate crisis, and energy and food crises driving up cost of living, the sustainability of our social and economic systems is under pressure. The transition to sustainable economies and societies is urgently required, yet such a process can appear overwhelming to many and to those with less resources or options for change. So, what are sustainability transitions and how do they occur? While ideas formed around climate justice have become more pronounced in recent years, we need to inquire about the concrete means by which such aspirations can translate into practices that sustain gains made in the fight for equity over the last centuries and render these compatible with mandates emanating from climate change imperatives. Given the need to implement ambitious environmental and climate objectives and move towards carbon neutrality, a circular economy, cleaner air, cleaner transport and sustainable consumption, this summer school explores how sustainable transitions can be advanced with equitable distribution of benefits and burdens.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1003-enlight-equity-and-sustainability-transitions-summer-school">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1003-enlight-equity-and-sustainability-transitions-summer-school</a></p>

## 6. ENLIGHT: Fake News



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Fake News
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	5
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	Online module (two sessions): 01/02/2024 – 08/02/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	12/02/2024 – 16/02/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Comenius University - Bratislava
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>-Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea/Facultad CCSS y Com.</b> (3. Eta 4. Urteetako ikasleak/alumnado 3º y 4º curso) <b>-Farmazia Fakultatea/Facultad de Farmacia</b> (3. Eta 4. Urteko ikasleak, Farmazia; Giza Nutrizioko eta Dietetika; Ingurumen Zientziak; Elikagaien Zientzia eta Teknologiako graduak/ Alumnado 3º y 4º curso grados Farmacia; Nutrición Humana y Dietética; CC Ambientales; CyT alimentos) <b>-Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gipuzkoa/Facultad de Medicina y Enfermería, Gipuzkoa</b> (Erizaintzako 3. Urteko ikasleak/alumnado Enfermería 3º curso)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136

<p><b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:</p>	<p><a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a></p>
<p><b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:</p>	<p>The virtual part (01.02. and 08.02.) will prepare students for the onsite part. In the virtual part students will get familiar with the origins and roots of fake news and conspiracy theories. Very important will be the opening lecture outlining how we can counteract to fake news. From anthropological perspective, they will understand how conspiracy theories evolved, which enables them to understand the background and patterns of conspiracy theories. All lectures will be followed by a discussion and students will have space to interact with the lecturers.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1001-fake-news-winter-school">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1001-fake-news-winter-school</a></p>

## 7. ENLIGHT: Global Engagement Module



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Global Engagement Module
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	18/03/2024 – 17/05/2024 10 online sessions
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	15/04/2024 – 19/04/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Ghent University (Belgium) University of Groningen (The Netherlands) <i>*Destination is established based on the challenge students will work on</i>
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lan-Harreman eta Gizarte Lanen Fakultatea, Araba</b> /Facultad RRLL y Trabajo Social, Álava (3. Urteko ikasleak/Alumnado 3º curso)</li> <li>-<b>Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gasteiz</b> / Facultad de Medicina y Enfermería Vitoria-Gasteiz (Erizaintza/Enfermería)</li> <li>-<b>Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Eibar</b>/ Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Eibar (Energia berriztagarrien Graduko 4. Urteko ikasleak/alumnado 4º curso grado Ingenierías Renovables)</li> <li>-<b>Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea</b>/Facultad de CCSS y Com (3. Eta 4. Urteetako ikasleak / alumnado de 3º y 4º curso)</li> <li>-<b>Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea, Gipuzkoa</b>/Facultad de Medicina y Enfermería Gipuzkoa (Erizaintzako 3. Urteko ikasleak/alumnado de 3º curso Enfermería)</li> <li>-<b>Gasteizko Ingeniaritza Eskola</b> / Escuela de Ingeniería Vitoria-Gasteiz</li> <li>-<b>Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea (Leioa)</b> / Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa) Medikuntza eta Erizaintza graduetao ikasleak / Alumnado de los grados de Medicina y Enfermería</li> </ul>

<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	<p>The online preparatory unit will start with a welcoming activity &amp; course introduction and is followed by a theoretical part on diversity and inclusion, change perspective, global citizenship, employability and reflection on your individual learning curve and personal development. Among other things, this part will focus on the T-shaped educational model and the UN SDG's. It will draw on peer feedback, introspection, debating skills and video-lectures. At the start of the module, the three LC's will take part in the same online programme. This part of the programme will be provided jointly by the universities of Groningen and Ghent. These sessions will take place in the evening.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1006-global-engagement-module-2024">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1006-global-engagement-module-2024</a></p>

\* 2023/10/09ko zuzenketa: **Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea (Leioa) zentro parte-hartzaile gisa sartu da.**

\* Corrección del 09/10/2023: **Se incluye a la Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa) como centro participante.**

8. ENLIGHT: Just Sustainable Cities: Perspective from Post-Sociales Eurasia



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Just Sustainable Cities: Perspective from Post-Sociales Eurasia
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	7,5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	3
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	15/01/2024 – 02/06/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	Specific dates tbc
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	<b>Uppsala University (Sweden)</b>
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>-Arkitektura GET/ETS</b> Arquitectura (4. Urtetik gorako ikasleak/alumnado a partir de 4º curso) <b>-Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Donostia/</b> Escuela de Ingeniería Gipuzkoa, Donostia (Graduetako 3. Eta 4. Ikasleak; Gradu bikoitzetako 3., 4. Eta 5. urteetako ikasleak/ Alumnado 3º y 4º grados simples; Alumnado 3º, 4º y 5º dobles grados)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT</b> Bulegoa  943015136

<p><b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:</p>	<p><a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a></p>
<p><b>Deskripzio laburra/Breve descripción:</b></p>	<p>In this course, students learn how to identify and analyse contemporary societal challenges caused by the intersection of climate change, sustainable development, growing inequality, increasing migration and urbanization.</p> <p>During the course, students employ these tools to discuss in class and in smaller groups specific empirical examples relevant to post-socialist Eurasia. During a practical research, assignment students train how to work and produce knowledge together with local stakeholders in order to design solutions to real-life challenges.</p> <p>Some of the questions that students should be able to address after taking the course are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Through what processes is the sustainable city created;</li> <li>• who benefits from it and what categories are vulnerable in the process of green transition;</li> <li>• how may sustainable cities create secure spaces for different categories of human and non-human residents in a rapidly changing climate;</li> <li>• what is the role of information and information technologies in city space production;</li> <li>• who has the right to produce, and access and distribute information;</li> <li>• how do humans, non-human subjects and ideas move in the city;</li> <li>• how is the environment in the city conceptualized, treated, and valued?</li> </ul> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/999-just-sustainable-cities-perspective-from-post-socialist-eurasia">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/999-just-sustainable-cities-perspective-from-post-socialist-eurasia</a></p>

9. ENLIGHT: Teacher Education Plus



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**  
**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Teacher Education Plus
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	6 ECTS (tbc)
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	April/May (specific dates tbc) 4 weeks
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	27th May to 1st June 2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	<b>University of Göttingen (Germany)</b>
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>-Bilboko Hezkuntza Fakultatea/Facultad de Educación Bilbao</b> (Lehen Hezkuntza eta Haur Hezkuntza gradueta 2. Urteko ikasleak/alumnado 2º curso Grados Educ. Primaria y Educ. Infantil)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b>  943015136



<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Four video sessions</li> <li>2. Students exchange ideas and experiences through interactive methods and guided discussions on the topic of innovative teaching and learning skills</li> <li>3. Focus on ice-breaker activities</li> <li>4. Development of group dynamic for on-site week</li> </ol> <a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1008-teacher-education-plus-2024">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1008-teacher-education-plus-2024</a>

\* 2023/10/10eko zuzenketa: Parte hartzen duten ikastetxeetatik kanpo uzten da Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea.

\* Corrección del 10/10/2023: Se excluye a Facultad de Educación, Filosofía y Antropología de los centros participantes.

## 10. ENLIGHT: International Module Teacher Education



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**

**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	International Module Teacher Education
<b>Kreditu kopurua/Nº</b> créditos:	3 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	5
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	18/03/2024 – 10/05/2024 Seven online sessions (5 prior to onsite mobility, 2 after onsite mobility)
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	22/04/2024 – 26/04/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Ghent University (Belgium)
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	-Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea/FEFA (Irakasleen Prestakuntza Masterra, hezkuntza orientazioko espezialitatea/ Máster Formación Profesorado, especialidad orientación educativa)
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT</b> Bulegoa  943015136

Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:	<p>In the perspective of current and future challenges in European classrooms, this course is aimed at student teachers and will discuss two challenges related to global citizenship in education: (1) dealing with diversity in education and (2) inclusive education. The course will use challenge-based learning as an engaging multidisciplinary approach.</p> <p>After completion of the module you will have acquired knowledge about global citizenship. You will master the skills to understand global citizenship and take action.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1005-international-module-teacher-education">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/1005-international-module-teacher-education</a></p>

**\* 2023/10/09ko zuzenketa: Bilboko Hezkuntza Fakultatea parte hartzen duten ikastetxeetatik kanpo uzten da.**

**\* Corrección del 09/10/2023: Se excluye a Facultad de Educación Bilbao de los centros participantes.**

11. ENLIGHT: Adapting to Climate Change – Urban green areas as Cooling Safeguards



**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 9 – 23**  
**Plazo de solicitud: 9 – 23 octubre 2023**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	Adapting to Climate Change – Urban green areas as Cooling Safeguards
<b>Kreditu kopurua/Nº créditos:</b>	5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	3
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	English B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	13/05/2024 to 31/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	27/05/2024 - 31/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Uppsala University
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<p><b>-Arkitektura</b> GET/ETS Arquitectura (Arkitekturaren Oinarrietako gradua/Grado fundamentos de Arquitectura)</p> <p><b>-Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, Donostia/</b>Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Donostia (Graduetako 3. Eta 4. Ikasleak; Gradu bikoitzetako 3., 4. Eta 5. urteetako ikasleak/ Alumnado 3º y 4º grados simples; Alumnado 3º, 4º y 5º dobles grados)</p> <p><b>-Farmazia Fakultatea/</b>Facultad de Farmacia (4. Urteko ikasleak, Farmazia; Giza Nutrizioko eta Dietetika; Ingurumen Zientziak; Elikagaien Zientzia eta Teknologia graduak/ Alumnado 4º curso grados Farmacia; Nutrición Humana y Dietética; CC Ambientales; CyT alimentos)</p> <p><b>-Gasteizko Ingeniaritza Eskola/</b>Escuela de Ingeniería Vitoria-Gasteiz</p>
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT</b> Bulegoa  943015136
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>

<p><b>Deskripzio laburra/</b> Breve descripción:</p>	<p>During the course, a wide range of ecosystem services that urban green zones provide will be explored, and possibilities to manage urban greenery in order to maximise provided services for the benefit of citizens will be studied. The course investigates climate change's impact on cities (such as heat waves and heat islands) and the mitigating role of urban green areas in relation to that, with a specific focus on health security and safe microclimate formation for local inhabitants.</p> <p>Topics covered in the course include ecology and biodiversity of urban green areas, municipal inventory systems for urban vegetation, planning and management of urban greenery, as well as related legislation and policies in Sweden and the EU. Furthermore, the course will cover related global health aspects, social inequality, cultural aspects, microclimate formation, air and water quality impact, and climate change mitigation in relation to urban green areas.</p> <p>You will study the best worldwide recognized cases of urban tree mapping (such as the New York City Street Tree Map), ecosystem trees' inventory and community engagement including regional (EU), and local Swedish cases. In a practical part of the course, you will participate in an outdoor tree inventory near the university campus using i-Tree (USA) modelling tools as a combination of theory and practice.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/998-adapting-to-climate-change-ecosystem-services-of-urban-green-zones">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/998-adapting-to-climate-change-ecosystem-services-of-urban-green-zones</a></p>
--	---

## 12. Sustainability: Challenges and Opportunities

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**  
**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Sustainability: challenges and opportunities
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	UCLL University of Applied Sciences-Diepenbeek, Belgium
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://euclidesnet.eu">Projects 2024 – Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

### 13. Sustainable and Technological Transition in the Automotive Sector

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**  
**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Sustainable and Technological Transition in the Automotive Sector
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Free University of Bozen/Bolzano, Bolzano, Italy
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://euclidesnet.eu">Projects 2024 – Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

## 14. Sustainable and Resilient Pavements: Paving the Way to a Greener Future

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**  
**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Sustainable and resilient pavements: paving the way to a greener future
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 25-29
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Aristoteles University- Thessaloniki, Greece
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://Projects_2024_-_Euclides-Network_(euclidesnet.eu)">Projects_2024_-_Euclides-Network_(euclidesnet.eu)</a>



## 15. Mobility and Energy

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**  
**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Mobility and Energy (Preliminary title)
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	KU Leuven (Campus De Nayer)-Sint-Katelijne-Waver, Belgium
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://Projects_2024_-_Euclides-Network_(euclidesnet.eu)">Projects_2024_-_Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

## 16. Digital and Sustainable Manufacturing: Industrial and Management Engineering

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**

**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Digital and sustainable manufacturing: Industrial and management engineering
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	ISEP-Porto, Portugal
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://Projects_2024_-_Euclides-Network_(euclidesnet.eu)">Projects 2024 - Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

## 17. Embedded Systems (Electrical and Computer Science)

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 10 – 23**

**Plazo de solicitud: 10 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Embedded systems (electrical and computer science)
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	ISEC-Porto, Portugal
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://euclidesnet.eu">Projects 2024 – Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

## 18. Automotive Systems: Automotive Driving/Electrical Systems

**Eskaera egiteko epea: 2023ko urriak 11 – 23**  
**Plazo de solicitud: 11 – 23 octubre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Automotive systems: automotive driving/electrical systems
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	5
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	2023/2024 urte akademikoa
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	Martxoaren 11-15
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	FH Dortmund-Dortmund, Germany
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Estibaliz Apiñaniz
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	estibaliz.apinaniz@ehu.eus
Webgunea/Página web:	<a href="http://euclidesnet.eu">Projects 2024 – Euclides-Network (euclidesnet.eu)</a>

## 19. Automotive Systems Block Week 2024

### **Eskaera egiteko epea: 2023ko abenduak 4-14** **Plazo de solicitud: 4 – 14 diciembre 2023**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	<b>Automotive Systems Block Week 2024</b>
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	7
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	Inglés
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	N/A
BIParen datak/ Fechas del BIP:	4 de marzo de 2024 – 19 de abril de 2024
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	11-15 de marzo
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Dortmund, Alemania (FH Dortmund – University of Applied Sciences ad Arts)
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Escuela de Ingeniería de Bilbao: Máster Universitario en Dirección de Proyectos
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Subdirección de Relaciones Internacionales de la Escuela de Ingeniería de Bilbao  Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de ingeniería
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:ingenieria.internacional@ehu.eus">ingenieria.internacional@ehu.eus</a> , <a href="mailto:nerea.toledo@ehu.eus">nerea.toledo@ehu.eus</a>
Webgunea/Página web:	<a href="https://go-study-europe.de/automotive-systems-block-week-2024/">https://go-study- europe.de/automotive-systems-block- week-2024/</a>  <a href="https://www.ehu.eus/es/web/bilboko-ingeniaritza-eskola/relaciones_internacionales">https://www.ehu.eus/es/web/bilboko- ingeniaritza- eskola/relaciones_internacionales</a>

## 20. Marine Environmental Threats

### Eskaera egiteko epea: 2024ko urtarrilak 8-18

#### Plazo de solicitud: 8 – 18 enero 2024

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	MARINE ENVIRONMENTAL THREATS
<b>Kreditu kopurua/Nº créditos:</b>	6 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	12
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	ENGLISH
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	B2
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	APRIL-JUNE 2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	8-15 JUNE 2024 (TENTATIVE)
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	PAVIA (ITALY)
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Faculty of Science and Technology Plentzia Marine Station - Degree in Biology - Degree in Biotechnology - Degree in Biochemistry and Molecular Biology - Erasmus Mundus Joint Master Degree in Marine Environment MER - Erasmus Mundus Joint Master Degree in Environmental Contamination and Toxicology ECT+ - Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales - PhD students
<b>BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Maren Ortiz Zarragoitia
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:maren.ortiz@ehu.eu">maren.ortiz@ehu.eu</a>
<b>Webgunea/Página web:</b>	<a href="https://internazionale.unipv.eu/it/met-marine-environmental-threats/">https://internazionale.unipv.eu/it/met-marine-environmental-threats/</a>

## 21. Adapting to Climate Change – Urban Green Areas as Cooling Safeguards



**Eskaera egiteko epea: 2024ko urtarrilak 15-19**  
**Plazo de solicitud: 15 – 19 enero 2024**

<b>BIParen izena/</b> Nombre del BIP:	ENLIGHT Adapting to Climate Change – Urban green areas as Cooling Safeguards BIP programme
<b>Kreditu kopurua/Nº créditos:</b>	5 ECTS
<b>Ikasleentzako plaza kopurua/</b> Número de plazas para estudiantes:	7
<b>BIParen hizkuntza/</b> Idioma del BIP:	English: parte-hartzaileek ingelesezko B2 mailako gaitasuna dutela aurreuposatzen da / se presupone que los/as participantes tienen una capacidad de nivel B2 en inglés
<b>Hizkuntza-eskakizuna/</b> Requisito lingüístico:	Inor / Ninguno
<b>BIParen datak/</b> Fechas del BIP:	13/05/2024 - 31/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren datak/</b> Fechas de la movilidad física:	27/05/2024 - 31/05/2024
<b>Mugikortasun fisikoaren lekua/</b> Lugar de la movilidad física:	Uppsala University
<b>Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/</b> Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	<b>Energia Eraginkortasun eta Jasangarritasunaren Ikerketa Industrian, Garraioan, Eraikuntzan eta Hirigintzan Masterra</b> / Máster en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo
<b>Programa laburrari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/</b> Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el programa corto:	<b>Oficina ENLIGHT Bulegoa</b> 943015136
<b>Kontaktuaren posta elektronikoa/</b> Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:enlight@ehu.eus">enlight@ehu.eus</a>
<b>Deskripzio laburra/Breve descripción:</b>	During the course, a wide range of ecosystem services that urban green zones provide will be explored, and possibilities to manage urban greenery in order to maximise provided services for the benefit of citizens will be studied. The course investigates climate change's impact on cities (such as heat waves and heat islands) and the mitigating role of urban green areas in relation to that, with a

	<p>specific focus on health security and safe microclimate formation for local inhabitants.</p> <p>Topics covered in the course include ecology and biodiversity of urban green areas, municipal inventory systems for urban vegetation, planning and management of urban greenery, as well as related legislation and policies in Sweden and the EU. Furthermore, the course will cover related global health aspects, social inequality, cultural aspects, microclimate formation, air and water quality impact, and climate change mitigation in relation to urban green areas.</p> <p>You will study the best worldwide recognized cases of urban tree mapping (such as the New York City Street Tree Map), ecosystem trees' inventory and community engagement including regional (EU), and local Swedish cases. In a practical part of the course, you will participate in an outdoor tree inventory near the university campus using i-Tree (USA) modelling tools as a combination of theory and practice.</p> <p><a href="https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/998-adapting-to-climate-change-ecosystem-services-of-urban-green-zones">https://enlight-eu.org/index.php/students/courses/998-adapting-to-climate-change-ecosystem-services-of-urban-green-zones</a></p>
--	--



## 22. Advanced course in Global Change in Transitional Environments 2024

**Eskaera egiteko epea: 2024ko martxoaren 25etik apirilaren 18ra**  
**Plazo de solicitud: 25 de marzo – 18 de abril de 2024**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	Advanced course in Global Change in Transitional Environments 2024
Kreditu kopurua/Nº créditos:	6 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	4
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	English
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	15-26 July 2024
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	15-19 July 2024
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Aveiro, Portugal
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	DOKe: -PhD in Environmental Contamination and Toxicology CTA/ECT  Faculty of Science and Technology: -Master en Contaminación y Toxicología Ambientales CTA -Erasmus Mundus Master in Environmental Contamination and Toxicology + ECT+
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Miren P. Cajaraville Bereciartua
Kontaktuaren posta elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:mirenp.cajaraville@ehu.eus">mirenp.cajaraville@ehu.eus</a> <a href="mailto:saecyt@ehu.eus">saecyt@ehu.eus</a>

23. Propter magnare creatus...". Intercultura, letteratura e gastronomia ai confini dell'Europa

**Eskaera egiteko epea: 2024ko maiatzak 10 – 23**  
**Plazo de solicitud: 10 – 23 mayo 2024**

BIParen izena/ Nombre del BIP:	"Propter magnare creatus...". Intercultura, letteratura e gastronomia ai confini dell'Europa
Kreditu kopurua/Nº créditos:	3 ECTS
Ikasleentzako plaza kopurua/ Número de plazas para estudiantes:	10
BIParen hizkuntza/ Idioma del BIP:	Italiano
Hizkuntza-eskakizuna/ Requisito lingüístico:	B2
BIParen datak/ Fechas del BIP:	20/03/2024-15/06/2024
Mugikortasun fisikoaren datak/ Fechas de la movilidad física:	08/07/2024 – 12/07/2024
Mugikortasun fisikoaren lekua/ Lugar de la movilidad física:	Università di Foggia, Italia
Parte hartzen duten UPV/EHUko ikastegiak eta titulazioak/ Centros participantes y titulaciones de la UPV/EHU:	Facultad de Letras Grado en Filología, Mención Hispánica
BIPari buruzko informaziorako EHUko kontaktua(k)/ Contacto(s) en la UPV/EHU para información sobre el BIP:	Denis Álvarez, Vicedecano de Movilidad  Loreta de Stasio
Kontaktua elektronikoa/ Correo electrónico del contacto:	<a href="mailto:letras.internacional@ehu.eus">letras.internacional@ehu.eus</a>
Webgunea/Página web:	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSegWar5nuGD2cDj-kdpctVQgIFf8rQXriG8LQtrBLLA_VqalQ/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSegWar5nuGD2cDj-kdpctVQgIFf8rQXriG8LQtrBLLA_VqalQ/viewform</a>