

## **MEDIO AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD y ODS (POSGRADO MASTER PROPIO)**

Créditos: 60

Precio/Crédito: Coste total 1.500 €;

Responsables: IBONE AMETZAGA / SONIA ARRASATE

Fecha: 14/10/24 al 30/09/25

Plan de estudios:

Denominación	Créditos mínimos a realizar	Carácter
La Sostenibilidad, una Visión Global	8,00	OBLIG
Desarrollo Sostenible, diversidad natural y servicios de los ecosistemas	8,00	OBLIG
Educación , sostenibilidad y calidad de vida	5,00	OBLIG
La sostenibilidad en la práctica: experiencias de aplicación de modelos de gestión sostenibles	4,00	OBLIG
Trabajos de investigación de 2023/24	15,00	OBLIG
Prácticas en empresas de 2023/24	20,00	OBLIG

## MÓDULO 1: La sostenibilidad, una visión global (8 créditos)

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
<b>SEMANA 1</b>			
14/10/24	16.00-17.00	Presentación curso	Ibone Ametzaga/ Sonia Arrasate/ Ana Berreteaga (Cátedra UNESCO/UPV/EHU)
	17.00-20.00	Carta de buenas intenciones	Araitz Uskola (UPV/EHU)
15/10/24	16.00- 20.00	La dimensión <b>ecológica</b> de la sostenibilidad	Miren Onaindia (UPV/EHU)
16/10/24	16.00-20.00	La dimensión <b>social</b> de la sostenibilidad	Arantza Acha (UN Etxea-Centro UNESCO del País Vasco)
17/10/24	16.00-20.00	Agenda 2030 Y ODS. Antecedente, Origen y aplicación en las Políticas internacionales de sostenibilidad.	Rubén Iñiguez (UN Etxea. Centro UNESCO del País Vasco)

<b>SEMANA 2</b>			
21/10/24	16.00-20.00	La dimensión <b>económica</b> de la sostenibilidad	Eneko Garmendia (UPV/EHU)
22/10/24	16.00-20.00	Indicadores de sostenibilidad	Estitxu Nanclares (Basoinsa)
23/10/24	16.00-20.00	Marketing ecológico y consumo responsable	Unai Tamayo (UPV/EHU)
24/10/24	16.00- 20.00	Lenguas y Desarrollo Sostenible	Inés Garcia (Cátedra UNESCO de Patrimonio Lingüístico Mundial de la UPV/EHU).

<b>SEMANA 3</b>			
28/10/24	16.00-20.00	<b>SALIDA</b> Visita centro INGURUBIDE, <i>(Celestino María del Arenal Plaza, 3, Bilbo)</i>	Javier Sánchez (INGURUBIDE, Centro de recursos para la Sostenibilidad Urbana)
29/10/24	16.00-20.00	Deuda ecológica	Nerea Zuluaga (UPV/EHU)
30/10/24	16.00-20.00	El derecho al medio ambiente	Iñigo Lazkano (UPV/EHU)
31/10/24	16.00-20.00	Soberanía alimentaria	Ainhoa Lasa (UPV/EHU)

<b>SEMANA 4</b>			
04/11/24	16.00-20.00	Grupos vulnerables, género y sostenibilidad	Maider Maraña (Fundación Baketik)
05/11/24	16.00-20.00	<b>SESIÓN ONLINE</b> El reto de comunicar la importancia de la sostenibilidad	Javier Benayas (Universidad Autónoma de Madrid. UAM)
6/11/24	16.00-20.00	Sostenibilidad Urbana	David Alba (Universidad Autónoma de Madrid. UAM)
07/11/24	16.00-20.00	Cooperación al desarrollo y sostenibilidad ambiental	Gorka Cubero (Asociación ZABALKETA de Cooperación y Desarrollo)

<b>SEMANA 5</b>			
11/11/24	16.00-18.00	Indicadores de sostenibilidad	Estitxu Nanclares (Basoinsa)
12/11/24	16.00-20.00	Tecnologías para el Desarrollo Humano y la Sostenibilidad (II).	Joseba Sainz de Murieta, Arrate Zelaia e Irati Abad (Grupo de Educación para el Desarrollo de ISF-MGI)
13/11/24	16.00-20.00	Tecnologías para el Desarrollo Humano y la Sostenibilidad (II).	Joseba Sainz de Murieta, Arrate Zelaia e Irati Abad Grupo de Educación para el Desarrollo de ISF-MGI)
14/11/24	16.00-20.00	Gobernanza, redes, y sostenibilidad	Txema Barrutia (UPV/EHU)

## MÓDULO 2: Desarrollo sostenible, diversidad natural y servicios de los ecosistemas (8 créditos)

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
<b>SEMANA 6</b>			
18/11/24	16.00-20.00	Cambio climático	Javier Loidi (UPV/EHU)
19/11/24	16.00-20.00	Sostenibilidad del recurso suelo (I)	Carlos Garbisu (NEIKER)
20/11/24	16.00-20.00	Sostenibilidad del recurso suelo (II)	Carlos Garbisu (NEIKER)
21/11/24	16.00-20.00	Agua y Desarrollo Sostenible (I)	Víctor Peñas (URA)

<b>SEMANA 7</b>			
25/11/24	16.00-20.00	Agua y Desarrollo Sostenible (II)	Iñaki Urrutia (URA)
26/11/24	16.00-20.00	<b>SALIDA:</b> La Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Un laboratorio de sostenibilidad – Torre Madariaga	Manu Monge (Servicio de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai-EJ/GV)
27/11/24	16.00-20.00	Geología y sostenibilidad	Xabier Murelaga (UPV/EHU)
28/11/24	16.00-20.00	<b>SALIDA:</b> Geología y sostenibilidad	Xabier Murelaga (UPV/EHU)

<b>SEMANA 8</b>			
02/12/24	16.00-20.00	Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas de Euskadi	Lorena Peña (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
03/12/24	16.00-20.00	Espacios verdes y biodiversidad en entornos urbanos	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
04/12/24	16.00-20.00	Valoración económica de los servicios de los ecosistemas	David Hoyos (UPV/EHU)
05/12/24	16.00-20.00	Evaluación ambiental de planes y proyectos en Bizkaia	Xabier Iturrate (Diputación Foral de Bizkaia)

<b>SEMANA 9</b>			
09/12/24	16.00-20.00	Biomimesis: Estrategias sostenibles y regenerativas basadas en la naturaleza.	Manuel Quirós (Nature inspires us)
10/12/24	16.00-20.00	Biomimesis en la práctica	Manuel Quirós (Nature inspires us)
11/12/24	16.00-20.00	Recursos naturales y agroecosistemas	Isabel Albizu (NEIKER)
12/12/24	16.00-20.00	Gestión de residuos	Rubén López (UPV/EHU)

<b>SEMANA 10</b>			
16/12/24	16.00-20.00	Biodiversidad y utilización de recursos naturales: agua y recursos marinos	Adolfo Uriarte (Gobierno Vasco y AZTI- Tecnalia )
17/12/24	11.00-15.00	Monitorización del impacto de los contaminantes mediante bioindicadores biológicos. PRACTICA I: Evaluación de la toxicidad de suelos contaminados mediante indicadores vegetales y microbianos.	Txema Becerril / Antonio Hernández (UPV/EHU)
18/12/24	16.00-20.00	Ecosistemas marinos, proyectos de gestión y educación ambiental	Ana de Lara (ONG Tantak)
19/12/24	16.00-20.00	Tecnologías biológicas de remediación de suelos. PRACTICA II: Evaluación de la toxicidad de suelos contaminados mediante indicadores vegetales y microbianos.	Txema Becerril / Antonio Hernández (UPV/EHU)
<b>PERIODO VACACIONAL HASTA EL 8 ENERO 2025</b>			
<b>SEMANA 11</b>			
8/01/25	16.00-20.00	Evaluación de impacto ambiental una perspectiva desde la empresa. Huella de Carbono y huella ecológica.	Pilar Barraqueta, Jan Lukas Menzel (EKOS)
9/01/25	15.00-20.00	Energías renovables	Gorka Bueno (UPV/EHU)



<b>SEMANA 12</b>			
03/1/25	16.00-20.00	Huella ambiental y Huella de carbono: Análisis de Impactos y estrategias de mitigación	Eduardo de la Torre (UPV/EHU)

### **MÓDULO 3: Educación, sostenibilidad y calidad de vida (5 créditos)**

<b>DIA</b>	<b>HORARIO</b>	<b>TEMA</b>	<b>PONENTE</b>
<b>SEMANA 12</b>			
13/01/25	MODULO 2		
14/01/25	16.00-20.00	De la crisis ecosocial global a la exigencia de una educación ecosocial.	Beatriz Antón, Jose Ignacio De Guzmán , Mikel Entziondo, Mikel Barcenilla, Aitor Basterretxea eta José Manuel Gutiérrez. Ingurugela (Gobierno Vasco)
15/01/25	16.00-20.00	Educación para la transformación ecosocial: recursos y oportunidades	Maria Biota
16/01/25	16.00-20.00	Educación para la Sostenibilidad (I)	Araitz Uskola (UPV/EHU)

<b>SEMANA 13</b>			
20/01/25	16:00 a 20:00	Arquitectura Sostenible	Urtza Uriarte (UPV/EHU)
21/01/25	16:00-20:00	Paisaje y urbanismo del cuidado. Socialización para la identificación, ordenación y gestión de recursos paisajísticos.	Aida López Urbaneja (Coord. Cátedra UNESCO de Paisajes Culturales y Patrimonio de la UPV/EHU).
22/01/25	16:00-20:00	Desarrollo Humano Local Sostenible: Escuelas agrosostenibles en Uganda	Leire Agirreazkuenaga (UPV/EHU - Saluganda Elkartea)
23/01/25	16.00-17:00	TFM y Prácticas del Master	Ana Berreteaga (UPV/EHU)
	17:00-20:00	Diálogos con la sostenibilidad: nuevos materialismos a través de procesos artísticos.	Estitxu Aberasturi y Miriam Peña (UPV/EHU)

<b>SEMANA 14</b>			
27/01/25	16.00-20.00	El programa MaB de la UNESCO: ejemplos para aplicar educación en la gestión del territorio en América Latina e Indonesia.	Alberto Hernandez Salinas (UNESCO)
28/01/25	16.00-20.00	Movilidad sostenible. Planificación sostenible del transporte	David Hoyos (UPV/EHU)
29/01/25	16.00-20.00	Psicología ambiental	Laura Vozmediano (UPV/EHU)
30/01/25	16.00-20.00	Programas de Sostenibilidad Universitaria: experiencia de integración de la sostenibilidad en la UPV/EHU	Estibaliz Sáez de Cámara (Oficina sostenibilidad- UPV/EHU)

## Módulo 4: La sostenibilidad en la práctica: experiencias de aplicación de modelos de gestión sostenibles (4 créditos)

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
<b>SEMANA 15</b>			
03/02/25	16.00-20.00	La Custodia del Territorio, una herramienta de gestión basada en acuerdos voluntarios	Óscar Prada. Fundación Biodiversidad
04/02/25	16.00-20.00	Comedores Escolares: Herramienta para la transformación social y medioambiental.	Eneko Viñuela (Director Justicia Alimentaria Euskadi)
05/02/25	15.00-19.00	Visita al ayuntamiento de Orduña	Eneko Viñuela (Director Justicia Alimentaria Euskadi)
06/02/25	16.00-20.00	Responsabilidad Social Corporativa	Javier De la Peña (Boga Consultores)

<b>SEMANA 16</b>			
10/02/25	15.00-20.00	GIS (I) Aula informática	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
11/02/25	16.00-20.00	GIS (II) Aula informática	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
12/02/25	16.00-20.00	Artigas	Salida Artigas
13/02/25	16.00-20.00	Acción por el Clima en Bizkaia: cambio climático, sostenibilidad energética, fiscalidad y subvenciones.	Eider Goirieta (Diputación Foral de Bizkaia)

<b>SEMANA 17</b>			
17/02/25	16:30 -18:00	Información y educación Ambiental. Derechos, fuentes y oportunidades.	Carlos Garrido (Diputación Foral de Bizkaia)
	18:00-20:00	Sistema de información ambiental vasco	Marta Iturribarria (Gobierno Vasco)
18/02/25	16.00-20.00	Participación ciudadana	Ana Izquierdo ( Ayuntamiento de Amurrio)
19/02/25	16:00-20:00	El futuro de los residuos	Zabalgardi (Parke tecnológico Zamudio)
20/02/25	16:00-20:00	<b>PRÁCTICA DE LABORATORIO:</b> reutilización de los aceites domésticos usados, producción de biodiesel y jabones con aceite doméstico	Sonia Arrasate/ Eneritz Anakabe (UPV/EHU)

<b>SEMANA 18</b>			
24/02/25	15:30 -19:00	<b>SALIDA:</b> Huertos urbanos (Bilbao)	Mikeldi Llona (Ayuntamiento Bilbao)
25/02/25	16.00-20.00	Conflictos ecosociales y derechos humanos	Jokin Alberdi, Itxaso Bengoetxea (Gernika Gogoratz)
26/02/25	16.00-18.00	TFM y cierre de curso	Ibone Ametzaga (UPV/EHU)
	18.00-20.00	Seguimiento de buenas intenciones	Araitz Uskola (UPV/EHU)