MEDIO AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD y ODS
(POSGRADO MASTER PROPIO)

Créditos: 60
Precio/Crédito: Coste total 1.500 €;
Responsables: IBONE AMETZAGA / SONIA ARRASATE
Fecha: 17/10/22 al 30/09/23

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 2022/23	15,00	OBLIG
Prácticas en empresas de 2022/23	20,00	OBLIG

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

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
SEMANA 1			
17/10/22	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)
18/10/22	16.00- 20.00	Gobernanza, redes, y sostenibilidad	Txema Barrutia (UPV/EHU)
19/10/22	16.00-20.00	La dimensión **social** de la sostenibilidad	Arantza Acha (UNESCO Etxea-Centro UNESCO del País Vasco)
20/10/22	16.00-20.00	Políticas internacionales de sostenibilidad: sistema de NN.UU y ODS.	Rubén Iñiguez (UNESCO Etxea).

SEMANA 2			
24/10/22	16.00-20.00	La dimensión **económica** de la sostenibilidad	Eneko Garmendia (UPV/EHU)
25/10/22	16.00-20.00	Indicadores de sostenibilidad	Estitxu Nanclares (Basoinsa)
26/10/22	16.00-20.00	Marketing ecológico y consumo responsable	Unai Tamayo (UPV/EHU)
27/10/22	16.00- 20.00	La dimensión **ecológica** de la sostenibilidad	Miren Onaindia (UPV/EHU)

SEMANA 3			
31/10/22	16.00-20.00	**SALIDA** Visita centro INGURUBIDE, *(Celestino María del Arenal Plaza, 3, Bilbo)*	Javier Sánchez (INGURUBIDE, Centro de recursos para la Sostenibilidad Urbana)
1/11/2022	Festivo		
02/11/22	16.00-20.00	**SESIÓN ONLINE** El reto de comunicar la importancia de la sostenibilidad	Javier Benayas (Universidad Autónoma de Madrid)
03/11/22	16.00-20.00	Soberanía alimentaria	Leire Escajedo (UPV/EHU)

SEMANA 4			
07/11/22	16.00-20.00	Deuda ecológica	Izaro Basurko (UPV/EHU)
08/11/22	16.00-20.00	El derecho al medio ambiente	Iñigo Lazkano (UPV/EHU)
9/11/22	16.00-20.00	Sostenibilidad Urbana	David Alba (UAM)
10/11/22	16.00-20.00	Grupos vulnerables, género y sostenibilidad	Maider Maraña (Cátedra UNESCO de Paisajes Culturales y Patrimonio de la UPV/EHU. Directora de la Fundación Baketik)

SEMANA 5			
14/11/22	16.00-18.00	Cooperación al desarrollo y sostenibilidad ambiental	Teresa López de Armentia (Asociación ZABALKETA de Cooperación y Desarrollo)
15/11/22	16.00-20.00	Conflictos ecosociales y derechos humanos	Jokin Alberdi, Itxaso Bengoetxea (Gernika Gogoratuz)
16/11/22	16.00-20.00	Tecnologías para el Desarrollo Humano y la Sostenibilidad (I) "Transición ecosocial: miradas alternativas desde la ciencia y la tecnología".	Joseba Sainz de Murieta, Arrate Zelaia y Pepe Ruiz (Grupo de Educación para el Desarrollo de ISF-MGI)
17/11/22	16.00-20.00	Tecnologías para el Desarrollo Humano y la Sostenibilidad (II). “Transición ecosocial: miradas alternativas desde la ciencia y la tecnología".	Joseba Sainz de Murieta, Arrate Zelaia y Pepe Ruiz (Grupo de Educación para el Desarrollo de ISF-MGI)

.

SEMANA 6			
21/11/22	16.00-20.00	Lenguas y Desarrollo Sostenible	Inés Garcia (Cátedra UNESCO de Patrimonio Lingüístico Mundial de la UPV/EHU).

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

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
SEMANA 6			
21/11/22	Pertenece al Modulo 1		
22/11/22	16.00-20.00	Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas de Euskadi	Lorena Peña (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
23/11/22	16.00-20.00	Espacios verdes y biodiversidad en entornos urbanos	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
24/11/22	16.00-20.00	Valoración económica de los servicios de los ecosistemas	David Hoyos (UPV/EHU)

SEMANA 7			
28/11/22	16.00-20.00	Agua y Desarrollo Sostenible (I)	Víctor Peñas (URA)
29/11/22	16.00-20.00	Agua y Desarrollo Sostenible (II)	Iñaki Urrutia (URA)
30/11/22	16.00-20.00	GIS (I) Aula informática en la Grand Salle	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental)
01/12/22	16.00-20.00	GIS (II) Aula informática en la Grand Salle	Beatriz Fernández (Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental) y Eduardo Martín (GISarte).

SEMANA 8			
05/12/22			
06/12/22	Festividad		
07/12/22	16.00-20.00	**SESIÓN ONLINE** Comprender la relación entre la salud y el medio ambiente. Análisis de las principales teorías en humanidades y psicología.	Laura Menatti (KLI, Konrad Lorenz Institute for Evolution and Cognition Research Klosterneuburg, Austria)
8/12/22	Festividad		

SEMANA 9			
12/12/22	16.00-20.00	**SALIDA:** Geología y sostenibilidad	Xabier Murelaga (UPV/EHU)
13/12/22	16.00-20.00	Geología y sostenibilidad	Xabier Murelaga (UPV/EHU)
14/12/22	16.00-20.00	Recursos naturales y agroecosistemas	Isabel Albizu (NEIKER-Tecnalia)
15/12/22	16.00-20.00	Biodiversidad y utilización de recursos naturales: agua y recursos marinos	Adolfo Uriarte (Gobierno Vasco y AZTI- Tecnalia)

SEMANA 10			
19/12/22	16.00-20.00	Sostenibilidad del recurso suelo (I)	Carlos Garbisu (NEIKER-Tecnalia)
20/12/22	11.00-15.00	Desarrollo Humano Local Sostenible: Escuelas agrosostenibles en Uganda (pertenece al Módulo 4 del máster)	Leire Agirreazkuenaga (UPV/EHU - Saluganda Elkartea
20/12/22	16.00-20.00	Sostenibilidad del recurso suelo (II)	Carlos Garbisu (NEIKER-Tecnalia)
PERIODO VACACIONAL HASTA EL 9 ENERO 2023			

SEMANA 11			
9/01/23	16.00-20.00	Javier Loidi (UPV/EHU)	Cambio climático
10/01/23	16.00-20.00	Monitorización del impacto de los contaminantes mediante bioindicadores vegetales. PRACTICA I: Evaluación de la toxicidad de suelos contaminados mediante indicadores vegetales.	Txema Becerril / Antonio Hernández (UPV/EHU)
11/01/23	16.00-20.00	Evaluación ambiental de planes y proyectos en Bizkaia	Xabier Iturrate (Diputación Foral de Bizkaia)
12/01/23	16.00-20.00	Monitorización del impacto de los contaminantes mediante bioindicadores vegetales. PRACTICA II: Evaluación de la toxicidad de suelos contaminados mediante indicadores vegetales	Txema Becerril / Antonio Hernández (UPV/EHU)

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

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
SEMANA 12			
16/01/23	16.00-20.00	Educación para la Sostenibilidad (I)	Araitz Uskola (UPV/EHU)
17/01/23	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)
18/01/23	16.00-20.00	Acción por el Clima en Bizkaia: cambio climático, sostenibilidad energética, fiscalidad y subvenciones.	Eider Goiriena (Diputación Foral de Bizkaia)
19/01/23	16.00-20.00	Movilidad sostenible. Planificación sostenible del transporte	David Hoyos (UPV/EHU)

SEMANA 13			
23/01/23	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
24/01/23	16.00-20.00	Gestión de residuos	Rubén López (UPV/EHU)
25/01/23	16.00-20.00	Energías renovables	Gorka Bueno (UPV/EHU)
26/01/23	16.00-19.00	Trabajo de fin de máster y Prácticas	Ibone Ametzaga (UPV/EHU)
	19:00-20:00	Diálogos con la sostenibilidad: nuevos materialismos a través de procesos artísticos.	Estitxu Aberasturi y Miriam Peña (UPV/EHU)

SEMANA 14			
30/01/23	16.00-20.00	I am the city : ¿Cuándo una ciudad es resiliente y sostenible? (On line)	Amaia Celaya (ONU-Habitat) https://ehu.webex.com/ehu/j.php?MTID=m61fe9bcf9cc22c189ca8d3492f600e1e
31/01/23	**14:00**-19.00	**SALIDA:** 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) Intentar alargarla a la mañana también
01/02/23	Modulo 4		
02/02/23	Módulo 4		

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

SEMANA 14			
O1/02/23	16.00-20.00	**PRÁCTICA DE LABORATORIO:** reutilización de los aceites domésticos usados, producción de biodiesel y jabones con aceite doméstico	Sonia Arrasate/ Eneritz Anakabe (UPV/EHU)
02/02/23	16.00-18.00	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)

DIA	HORARIO	TEMA	PONENTE
SEMANA 15			
06/02/23	16.00-20.00	Comedores Escolares: Herramienta para la transformación social y medioambiental.	Eneko Viñuela (Director Justicia Alimentaria Euskadi)
07/02/23	16.00-20.00	Visita al ayuntamiento de Orduña	Eneko Viñuela (Director Justicia Alimentaria Euskadi)
08/02/22	15.00-19.00	Programas de Sostenibilidad Universitaria: experiencia de integración de la sostenibilidad en la UPV/EHU	Estibaliz Saez de Cámara (Oficina sostenibilidad- UPV/EHU)
09/02/22	16.00-20.00	La Custodia del Territorio, una herramienta de gestión basada en acuerdos voluntarios	Óscar Prada. Fundación Biodiversidad

SEMANA 16			
13/02/23	16.00-20.00	Responsabilidad Social Corporativa	Javier De la Peña (Boga Consultores)
14/02/23	16.00-20.00	Participación ciudadana	Ana Izquierdo (Ayuntamiento de Amurrio)
16/02/23	16.00-20.00	Artigas	Salida Artigas
17/02/23	16.00-20.00	Evaluación de impacto ambiental una perspectiva desde la empresa y Huella de Carbono.	Pilar Barraqueta
SEMANA 17			
20/02/23	16.00-20.00	**SALIDA:** Huertos urbanos (Bilbao)	Mikeldi Llona (Ayuntamiento Bilbao)
21/02/23		Jornada de estudio y preparación de preguntas para la última sesión.	
22/02/23	16.00-17.00	Seguimiento de buenas intenciones	Araitz Uskola (UPV/EHU)
	18:00-20:00	TFM y cierre de curso	Ibone Ametzaga
23/02/23	15.00-20.00	Biomimesis: Estrategias sostenibles y regenerativas basadas en la naturaleza.	Manuel Quirós (Nature inspires us)
24/02/23	9:00- 13:00	Biomimesis en la práctica	Manuel Quirós (Nature inspires us)