



ESCUELA DE BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

Cambio climático, de la ciencia a la acción

Santander, del 6 al 10 de septiembre 2021

La Escuela de Biodiversidad y Cambio Climático propone un relato actual y completo del mayor desafío al que se enfrenta actualmente la humanidad: la crisis medioambiental, de la que emergen las crisis económica, social, energética y sanitaria. En su edición de 2021, la Escuela toma el título “Cambio climático, de la ciencia a la acción” y aspira a revisar las últimas evidencias científica sobre el origen, los impactos y los escenarios que nos esperan junto a un

análisis social y político de la coyuntura histórica y las acciones que están en marcha y que podemos y debemos impulsar. 2021 es un año clave por múltiples razones, empezando por ser al año de la aprobación, por fin, de la ley española de Cambio Climático. El desafío que plantea la crisis ambiental en general y el cambio climático en particular es complejo. La resolución de los principales problemas requiere de la intervención de actores muy diferentes, así como de la implicación y la movilización de la sociedad en su conjunto. Por todo ello, el curso comienza definiendo conceptos, herramientas y métodos para cuantificar la injerencia humana en los procesos naturales. Continúa con una mirada social y el papel de la comunicación y formación ambiental de la sociedad, incluyendo a los más pequeños, y termina con una reflexión sobre las herramientas democráticas y el sistema político y su capacidad hacer frente al desafío. El curso incluye análisis de primera mano por especialistas en economía, política y comunicación para valorar las actuaciones y programas que ya están en curso para transferir el conocimiento científico y usarlo en la toma de decisiones en una nueva era de gobernanza mundial apoyada en la sostenibilidad del planeta.

El curso está orientado a una audiencia amplia y plural, desde el estudiante universitario en ámbitos de medio ambiente, economía, comunicación y política, hasta el profesional tanto en la administración pública como en el sector privado, interesado en la educación y en la formación de la sociedad ante el que posiblemente sea el mayor desafío para la humanidad.

Dirección

Fernando Valladares

Profesor de Investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Profesor Asociado de la Universidad Rey Juan Carlos (Madrid)

Lunes 6

LA CIENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

10.30 Inauguración. Introducción a la Escuela

Fernando Valladares

11.00- 12.00 Un clima más cambiante y extremo por influencia humana: impactos y escenarios

Fernando Valladares

12.30- 13.30 Impactos del cambio climático en los sistemas naturales

Begoña García

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC

15.30- 16.30 Mesa redonda. Reflexiones científicas sobre el cambio climático y sus impactos

Begoña García

Fernando Valladares

Martes 7

LA MIRADA SOCIAL, ANTROPOLÓGICA Y FILOSÓFICA AL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL ANTROPOCENO

10.00- 11.00 Introducción a “las otras ciencias”

Fernando Valladares

11.00- 12.00 Dimensión social de la crisis ambiental

Emilio Santiago-Muiño

CSIC. Zaragoza

12.30- 13.30 Reflexiones desde el laboratorio filosófico del Antropoceno

Antonio Campillo

Universidad de Murcia

15.30- 17.00 Mesa redonda. La necesidad de una reflexión filosófica y antropológica del cambio climático

Emilio Santiago-Muiño

Antonio Campillo

Fernando Valladares

17.00- 18.00 Introducción a la actividad práctica I. Selección de artículo científico, noticia, reflexión (disponible en medios, redes o web), informe o programa para su presentación en el aula.

Fernando Valladares

Miércoles 8

LA COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

10.00- 11.00 Científicos en comunicación directa

Fernando Valladares

11.30- 12.30 La experiencia de la prensa de amplio espectro: El País

Manuel Planelles

El País. Sección de Cambio Climático

12.30- 13.30 Prensa especializada: Climática- La Marea

Magda Bandera

Climática/La Marea. Madrid

15.30- 16.30 Debate y reflexión sobre la comunicación del cambio climático

Manuel Planelles

Magda Bandera

Fernando Valladares

16.30- 17.30 Actividad práctica II. Presentación del tema de seleccionado con análisis de su interés, narrativa, fortaleza y debilidades

Jueves 9

PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REACCIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

9.30- 10.30 Activismo del siglo XXI y las sinergias con el ámbito académico y científico

Fernando Valladares

10.30- 11.30 Los derechos de participación ciudadana (Convenio de Aarhus) como motor de la justicia ecológica: la ILP del Mar

Eduardo Salazar

Universidad de Murcia

12.00- 13.00 Formación de la sociedad a partir de los más jóvenes

Miriam Leirós

Teachers for Future Spain

13.00- 14.00 ¿Hay una democracia ecológica? *Fact checking* de las asambleas ciudadanas climáticas de 2020 en Reino Unido y Francia

Agnès Delage

Extinction Rebellion XR

16.30- 17.30 Mesa redonda sobre participación social

Eduardo Salazar

Miriam Leirós

Agnès Delage

Viernes 10

LA POLÍTICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

10.00- 11.00 Democracia directa y el legado histórico de la política ambientalista

Fernando Valladares

11.30- 13.00 Análisis político

Manuel Arias Maldonado

Universidad de Málaga

13.00- 14.00 Reflexiones, conclusiones y resumen

Fernando Valladares

Fernando Valladares, *Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.*

Fernando Valladares (www.valladares.info) es Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid y profesor de investigación del CSIC, donde dirige el grupo de Ecología y Cambio Global en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Es además profesor asociado de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Ha publicado más de 450 artículos científicos y libros en ecología y biología vegetal siendo un científico altamente citado en el área de Ecología y Medio Ambiente (se encuentra desde 2016 entre el 1% de científicos más citados del mundo con un índice H de 85). Es actualmente vicepresidente de la Sociedad Ibérica de Ecología. Su investigación se ha centrado en los impactos del cambio global en los ecosistemas terrestres y en los mecanismos de tolerancia y supervivencia a condiciones ambientales extremas. Contribuye semanalmente en numerosos medios de comunicación, realiza diariamente una activa divulgación científica directa en sus canales de “La salud de la Humanidad” en Youtube, Twitter, Instagram y Facebook, es el responsable de la sección Ciencia Crítica de eldiario.es y escribe de forma habitual en diversos periódicos como en The Conversation-España. Mantuvo el blog Planeta Mutante en el periódico Público entre 2011 y 2013. En 2020 recibió el premio de transparencia informativa de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA), la Distinción Ecosistemas Luis Balaguer de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), el Climate Leader Award en la categoría de Investigación y Educación concedido por el Climate Reality Project-España, y el Premio Adenex (Asociación para la Defensa de la Naturaleza y los Recursos de Extremadura) en la categoría Científica.

Anna Traveset, IMEDEA, CSIC. Mallorca.

Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el IMEDEA (Mallorca). Trabaja en redes de interacciones biológicas y tiene amplia experiencia en los efectos del cambio climático y otros aspectos del cambio global como las especies exóticas invasoras sobre los ecosistemas terrestres. Web: https://es.wikipedia.org/wiki/Anna_Traveset

Emilio Santiago Muiño, CSIC. Zaragoza

Licenciado en Antropología Social y máster en Antropología de Orientación Pública. Ha sido investigador doctoral y docente en el departamento de Antropología Social y Pensamiento Filosófico Español de la Universidad Autónoma de Madrid. Es miembro del Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas y del grupo motor del manifiesto Última Llamada. A sus publicaciones científicas se suma el libro *No es una estafa, es una crisis (de civilización)* (Enclave, 2015). Web: <https://enfantsperdidos.com/presentacion-contacto/>

Antonio Campillo Meseguer, Universidad de Murcia

Catedrático de Filosofía de la Universidad de Murcia. De 2013 a 2017 presidió la Red española de Filosofía. En sus publicaciones analiza la relación entre la democracia y ciudadanía, la política como espectáculo y las características de la sociedad global reclamando la renovación del discurso filosófico para adecuarlo a la sociedad globalizada del siglo XXI. Director del Laboratorio Filosófico Sobre la Pandemia y el Antropoceno de la Red Española de Filosofía. https://es.wikipedia.org/wiki/Antonio_Campillo_Meseguer

Manuel Planelles, *El País*. Sección de Cambio Climático. Madrid

Periodista especializado en información sobre medio ambiente y cambio climático. Redactor desde 2004 en el diario EL PAÍS, es actualmente responsable de la información de cambio climático en el periódico y ha cubierto las últimas cumbres climáticas internacionales, incluida la que en 2015 concluyó con la firma del Acuerdo de París.

Magda Bandera, *Climática / La Marea*. Madrid

Directora de la revista La Marea - Asesora en comunicación y género. Impulsora de los proyectos La Uni en la Calle, #Por todas -investigación periodística sobre feminicidios-, Climática -primer medio profesional especializado en la crisis climática-.

Eduardo Salazar, Universidad de Murcia

Profesor Asociado de Derecho Administrativo de la Facultad de Derecho de la Universidad de Murcia. Es miembro de la Asociación Española de Derecho Ambiental (ADAME) y de la Asociación para la Justicia Ambiental (AJÁ) así como la Alianza Mundial para el Derecho Ambiental (ELaw).

Miriam Leirós, *Teachers for Future Spain*

Coordinadora en Teachers for Future Spain. Maestra de educación primaria. Educadora ambiental. Colaboradora en diversos proyectos colaborativos. Autora de proyectos como Plasticoff o Cooltureco.

Agnès Delage. *Extinction Rebellion XR*

Catedrática de historia contemporánea en la Universidad de Aix Marsella (Francia). Su investigación actual en el ámbito de las ciencias políticas se centra en la participación y las experiencias de democracia directa, más especialmente en el análisis de la relación entre democracia y objetivos ecológicos en el pensamiento político ambiental actual. Delage es miembro de Extinction Rebellion Spain. <https://youtu.be/qdOdDLgVTml>; <https://muckrack.com/agnes-delage/articles>

Manuel Arias Maldonado, *Universidad de Málaga*

Profesor titular de la Universidad de Málaga de Ciencia Política, Derecho Internacional Público Y Derecho Procesal. Autor de varios libros entre los que destaca “Antropoceno: la política en la era humana” Ha sido investigador visitante en las universidades de Berkeley, Munich, Siena, Oxford y Kele. Su labor investigadora ha girado, principalmente, en torno a la dimensión política del medio ambiente, la teoría de la democracia deliberativa, el liberalismo político, los movimientos sociales globales y Wikipedia como forma de producción del conocimiento. Es autor de las monografías Sueño y mentira del ecologismo. Naturaleza, sociedad, democracia (Siglo XXI, 2008) y Real Green. Sustainability after the End of Nature (Ashgate, 2012).

Código: 64yv

Tarifa: A