

# Resumen de Actividades en la Universidad Complutense de Madrid con motivo de la COP25 del 2 al 13 de diciembre de 2019

(versión publicada el 6/12/2019 9:00)

**Día 2 de diciembre de 2019**

## Facultad de filosofía. Paraninfo del edificio A (facultades Filología/Filosofía). Ciudad Universitaria

**9:30-10:00.** Apertura de las semanas de actividades UCM por la COP25 e inauguración de las jornadas de Complutenses x el Clima. Prof. Joaquín Goyache, Excmo. y Magfco. Sr. Rector de la UCM, y autoridades académicas.

De **10:00 a 18:00** Jornada de Complutenses x el Clima (CxC). «Tiempo de actuar»: la responsabilidad de las universidades frente a la emergencia climática.

<https://complutensesxelclima.org/jornada-cxc>

**10:00-11:45.** Mesa redonda. Pensar la crisis climática y actuar contra ella en la Universidad Complutense de Madrid. Carmen Segura (Facultad de Filosofía): «Pensar la crisis climática»; Santiago López-Ríos (Facultad de Filología): «¿Qué podemos hacer contra la crisis climática en la Universidad Complutense de Madrid? Reflexiones desde la experiencia de Complutenses x el Clima (CxC)». Modera: Juan Varela-Portas (Facultad de Filología). Después de las intervenciones, se abrirá un debate con los asistentes.

**11:45-12:30.** Pausa

**12:30-14:00.** Mesa redonda. La emergencia climática, los acuerdos internacionales contra el cambio climático y la transición energética. Fidel González Rouco (Facultad de Ciencias Físicas): «¿Por qué es correcto decir que estamos ante una “emergencia climática”?»; Martín Ortega Carcelén (Facultad de Derecho): «Los acuerdos internacionales contra el cambio climático»; Diego Rodríguez Rodríguez (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales): «Transición energética y economía». Moderadora: Riansares Muñoz Olivas (Facultad de Ciencias Químicas). Cada intervención durará unos 15'. Después de todas las intervenciones, se abrirá un debate con los asistentes.

**14:00-15:30.** Pausa.

**15:30-17:30.** Mesa redonda. Sugerencias para una «Hoja de Ruta para la transición ecológica y de actuaciones frente a la crisis climática en la UCM».

Carmen Avilés y Agustín Rubio (ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM): «La medición de la huella de carbono en la UPM»; Mario Sánchez-Herrero Clemente (Facultad de Ciencias Políticas y Sociología/Ecooo): «El proyecto piloto de tejado solar en la Facultad de CC. Política-Sociología y Trabajo Social»; Raquel Paule Martín (Fundación Renovables): «Sugerencias desde Fundación Renovables»; Carmen Mínguez (Facultad de Geografía e Historia): «Buenas prácticas de transición ecológica y acción climática en otras universidades»; Mariola Gutiérrez Sáenz (Asociación La Ecoaldea, UCM): «Propuestas desde la experiencia de la asociación La Ecoaldea». Moderadora: Carmen Segura (Facultad de Filosofía). Cada intervención durará unos 13'. Después de todas las intervenciones, se abrirá un debate con los asistentes.

**17:30.** Clausura. Jorge Gómez Sanz, Vicerrector de Tecnologías y Sostenibilidad.

**18:15** Epílogo. Performance de Extinction Rebellion

## Día 3 de diciembre de 2019

### **Zona Verde del IFEMA, COP25, Entrada sólo posible con acreditación**

Título: Universidades públicas de Madrid "Qué pueden ofrecer a la sociedad las universidades para ganar la batalla del reloj climático: academia por la emergencia climática"

Espacio: Por determinar

Horario: 10:00-12:00

Título: Complutenses for Climate Action (CxC): lobbying to become carbon neutral by 2030 at Spain's largest campus university

Ponente: Santiago López-Ríos, coordinador de Complutenses x el Clima

Espacio: Foro sociedad civil y jóvenes

Horario: 16:00 - 16:45

### **Facultad de CC Económicas. AULA 114A, AULARIO (1ª planta)**

**De 9:30 a 14:40.** cursos de "Emprendimiento e innovación social para el logro de los ODS". Organizado por la Unidad de Medioambiente de la UCM.

## Día 4 de diciembre de 2019

### **Facultad de filosofía. Sala de Juntas de la Facultad de Filosofía Universidad Complutense de Madrid Madrid**

**De 11:00 a 18:15:** Jornadas de Filosofía y emergencia climática: "Cambio climático: la concepción mecanicista de la naturaleza y sus consecuencias ético-políticas", Programa definitivo

11:15 - Inauguración: Decano de Filosofía UCM

11:30 - Juan Antonio Valor Yébenes (UCM): La concepción físico-matemática y la instrumentalización de la naturaleza

12:10 - Descanso

12:30 - Carmen Segura (UCM): Metafísica de la subjetividad y devastación de la naturaleza

13:10 - Juan Varela-Portas (UCM): La ley del deseo: la subjetividad del sujeto-sistema como fundamento de la sociedad consumista.

14:00 - Almuerzo

15:30 - Lydia de Tienda (UCM): Emergencia climática y justicia social en la Agenda 2030

16:10 - Carmen Velayos (USAL): Ecoética para el cambio climático ¿necesitamos una nueva ética?

17:00 - Mesa Redonda

### **Facultad de CC Económicas y Empresariales, Aula Magna**

**De 12:30 a 14:00** Mesa redonda: Título: "¿Qué podemos hacer los economistas en la lucha contra el cambio climático?"

Moderadora: Begoña García Greciano (Decana de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales)

Participan: Nacho Álvarez (Profesor UAM, Secretario de Economía de Unidas Podemos)

Diego Rodríguez (Profesor UCM, Fedea y exconsejero CNMC)

Jorge Sanz (Director NERA, presidente Comisión de Expertos)

Miguel Sebastián (Profesor UCM, ex-ministro de Industria y Energía)

## **Día 5 de diciembre de 2019**

### **Punto de arranque, Jardín frente a Terminal de Autobuses**

**De 12:00 a 15:00.** JORNADA VOLUNTARIA DE RECOGIDA DE RESIDUOS EN SOMOSAGUAS. POR UN CAMPUS SIN BASURALEZA. Organiza la Unidad de Medioambiente de la UCM.

## **Día 7 de diciembre de 2019**

### **Facultad de Medicina**

**De 9:00 a 18:30** Cumbre Salud y Clima. Hace falta registrarse. El registro es gratuito.  
<https://www.eventbrite.com/e/cumbre-global-sobre-clima-y-salud-global-climate-and-health-summit-registration-74166276329>

Programa disponible en <http://climateandhealthalliance.org/event/gchs-madrid-2019/>

## HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM.

**De 12,00 h. a 14,00 h. Taller práctico de Agroecología frente a la emergencia climática.** Se desarrollará una presentación y taller práctico del Método Biointensivo de Cultivo como herramienta agroecológica y sustentable en la producción de alimentos a pequeña escala, en el huerto biointensivo demostrativo de la HuertAula Cantarranas UCM. En los **Viveros UCM** (entre el campo de rugby Cantarranas, el edificio nuevo de Ciencias de la Información y la A6). El lugar concreto se señala en este mapa [https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=es&gl=es&ie=UTF8&oe=UTF8&msa=0&mid=1YnmAlivyMQaQxk26AQ-p9v\\_0ikg](https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=es&gl=es&ie=UTF8&oe=UTF8&msa=0&mid=1YnmAlivyMQaQxk26AQ-p9v_0ikg)  
Organizan HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM; Amigos de la Tierra, Fundación Biodiversidad, Ecograin y Red Universidades Cultivadas

### **Día 9 de diciembre de 2019**

**Zona Verde del IFEMA, COP25. Entrada sólo posible con acreditación. Obtener desde <https://www.ifema.es/en/cop25/green-zone>**

- "Actividad financiera para la sostenibilidad global" / "Financial activity for global sustainability" (el evento se desarrollará en inglés)
  - Espacio: Foro acción sectorial e innovación
  - Fecha: 9 de diciembre
  - Horario: 17:15 - 18:00
- Organizadora: Prof. Dra. D.ª María Amparo Grau Ruiz IP

[Programa de la actividad](#)

### **Día 10 de diciembre de 2019**

**Facultad de Educación. Salón de actos.**

**De 9:00 a 11:30.** Mesa sobre educación y clima I. "Why teaching climate change at school"? Conferencia en inglés

Participan,

Ministro de educación Italiano, Excelentísimo Señor D. Lorenzo Fioramonti  
Autoridades UCM

Jose Miguel Atienza, Vice-Rector of Academic Affairs and Internationalisation (UPM)

Cédric Ringenbach, chairman of the Climate Collage Association

Juan Peña, Co-director of the research group Ecology and Environmental Education in the Schools (UCM)

[Más detalles próximamente]

## **Facultad de Bellas Artes**

**De 12:00 a 14:00.** Taller minería urbana en Bellas Artes.  
[Más detalles próximamente]

## **Facultad de Derecho. Salón de grados**

**De 12:00 a 14:00.** Mesa Derecho y cambio climático.

Preside: Decano de la Facultad de Derecho.

Ricardo García Herrera, catedrático de Físicas UCM, experto en clima, y ex Presidente de la AEMET: "El reto del cambio climático desde el punto de vista científico".

Elena Conde Pérez, profesora de Derecho Internacional UCM, Jefa de la Inspección de Servicios de la UCM: "El cambio climático: problemática jurídico internacional en la región del Ártico".

Martín Ortega Carcelén, profesor de Derecho Internacional UCM, ex Director de Análisis en el Ministerio de Asuntos Exteriores, "Iniciativas internacionales sobre el cambio climático: las COP desde la Convención de Naciones Unidas al Acuerdo de París".

Enrique Alonso García, Consejero Permanente del Consejo de Estado y experto en Derecho Ambiental: "Medidas jurídicas en Estados Unidos, la Unión Europea y sus Estados miembros para luchar contra el cambio climático".

## **Día 11 de diciembre de 2019**

### **Facultad de CC de la Información. Salón de actos**

**11:00 a 13:00.** Mesa Redonda Multidisciplinar y Coloquio sobre: EVIDENCIAS CIENTÍFICAS DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA. Seis investigadores de la Universidad Complutense de diferentes especialidades expondrán su opinión sobre los grandes retos de la Emergencia Climática, para después abrir un turno de preguntas y debate en la búsqueda de soluciones. Minicharlas de 10 minutos en formato Mesa Redonda, seguidas de preguntas y debate. Se dejarán las preguntas para el final.

Presentación de la Mesa Redonda: Dr. D. Jorge Jesús Gómez Sanz, Vicerrector Tecnología y Sostenibilidad de la Universidad Complutense de Madrid

Modera: Dña. Mónica López Moyano (Meteoróloga de RTVE, Presidenta de la Asociación de Comunicadores en Meteorología ACOMET)

Ponentes (por orden de actuación):

- Ricardo García Herrera (Catedrático de Física, Facultad de CC. Físicas de Física, Expresidente AEMET) - *¿Por qué el cambio climático está aquí para quedarse?*
- Javier Martín Chivelet (Catedrático de Geología, Fac. CC. Geológicas) - *¿Podemos contextualizar en la historia de la Tierra las emisiones antrópicas de gases invernadero?*
- Francisco Díaz Pineda (Catedrático Emérito de Ecología, Fac. de CC. Biológicas) - *¿Podemos discernir el impacto del cambio climático sobre los ecosistemas?*
- David Palacios Estremera (Catedrático de Geografía Física, Fac. de Geografía e Historia) - *¿Cuál es el futuro de los glaciares en el contexto del calentamiento global?*
- Maite Benavent Merchán (Profesora de Geodesia, la Fac. CC. Matemáticas) - *¿Qué revelan los datos sobre el nivel del mar?*
- Albertina Cabañas Poveda (Profesora Titular de Física Química, Fac. de CC. Químicas) - *¿Qué respuestas aporta la Química a la emergencia climática?*

### **Facultad de CC Políticas y Sociología. Salón de grados. Tercera planta.**

**13:00 a 15:00.** Mesa "Retos sociales ante la crisis climática"

Presenta la decana Esther del Campo

- 1) Turismo y cambio climático (Maria Velasco. Dpto CCPP y Admon)
- 2) Geopolítica del cambio climático (Ruth Ferrero. Dpto CCPP y Admon)
- 3) Desperdicio alimentario (Araceli Serrano. Dpto de Métodos)
- 4) Madrid Central y movilidad sostenible (Cristina García. Dpto. de Economía)
- 5) La lucha contra el cambio climático de las ciudades (Xira Ruiz. Dpto de RRII)
- 6) Producción alimentaria y cambio climático (Katya Cascante. Dpto de RRII)
- 7) Fake climático y Cultura para la sostenibilidad (Ariel Jerez Dpto CCPP y Admon)

### **Facultad de Educación. Hiperaula.**

**De 15:00 a 19:00 .** Mesa sobre educación por el clima II. Organiza, Juan Peña Martínez (juan.pena@quim.ucm.es). Los actuales 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) incluyen 169 metas como parte de la Agenda 2030. Sin embargo ningún cambio llegará a ser efectivo sin una adecuada educación para la sostenibilidad (ES), pues se requiere un cambio de paradigma, hacia una perspectiva sistémica que abarque la compleja interdependencia entre las actividades individuales, sociales, culturales, económico- políticas y la biosfera. La meta 4.7 del ODS 4 (Educación de Calidad) hace referencia a que los estudiantes

adquieran los conocimientos y competencias necesarias para promover el desarrollo sostenible. Si bien la ES puede tener como base la educación ambiental, se requiere una educación que cultive el respeto por la diversidad, una mayor sensibilidad de los seres humanos hacia el entorno natural y unas formas de desarrollo más responsables desde el punto de vista ambiental y social. En este aspecto, las universidades pueden tener un papel importante como agentes de cambio y transformación gracias a su labor de generación, difusión y transferencia del conocimiento. No obstante investigaciones recientes señalan la necesidad de introducir mejoras relacionadas con la ES en la formación de maestros y profesores. El propósito de la mesa es crear un punto de encuentro y reflexión a tenor de la Cumbre del Clima COP25, siguiendo su lema "Tiempo de actuar".

Grupos de debate:

- Colaboración ONG-Universidad y proyectos aprendizaje servicio. Moderadores: Ana García y Cherif Samsedine.
- La Educación Ambiental en los estudios de grado y postgrado. Moderadores: Marina Magaña y Juan Carlos Dominguez.
- Integración de la educación para la sostenibilidad en los planes de estudio universitarios. Moderadores: Belén Sáenz-Rico y Bienvenida Sánchez.
- Proyecto Erasmus + "Cambio climático: Ciencia, ética y sociedad (CtwoSEAS)". Moderadores: Francisco J. García y Alba Torrego.
- El Servicio de Orientación Universitaria de la Facultad de Educación. Moderadores: Patricia Villamor y Lucía Collado.

Horario:

15:00 horas, apertura del hiperaula.

15:15 horas, mensaje del Decano.

15:30 horas, representación de Extinction Rebellion (por confirmar).

16:00 horas, primer bloque de los cinco grupos de debate, alrededor de 20 minutos/grupo y 5 minutos de transición.

17:00 horas, descanso (con café).

17:20 horas, segundo bloque de debates, alrededor 20 minutos/grupo y 5 minutos de transición.

18:30 horas, síntesis y conclusiones de cada grupo de debate por parte de los moderadores, alrededor de 5 minutos por grupo.

19:00 horas, clausura.

AFORO LIMITADO: Inscripción <https://forms.gle/MimdDTAaWWvMtGZd6>

[Más datos sobre esta sesión](#)

### **Facultad de Derecho. Aula Polivalente.**

**De 9:30 a 18:30.** Ideatón Ciudad Universitaria por la sostenibilidad. Averigua cómo puedes contribuir a la sostenibilidad. Promovido por la Unidad de Medio Ambiente de la UCM. Organiza <https://www.cibervoluntarios.org>.

## **Día 12 de diciembre de 2019**

### **Facultad de Bellas Artes. Lugar por confirmar**

Mesa redonda: "Cómo crear pensando en reciclar. Un compromiso por el cambio climático". Con ponentes de diferentes sectores del Arte y el Diseño. Más detalles más adelante.

### **Facultad de Geografía e Historia. Salón de actos. Lugar por determinar.**

**De 11:30-12:30.** Mesa Redonda "Ciudades y comunidades sostenibles ante el cambio climático". [Esta sesión puede cambiar el horario próximamente]

Participan:

- Profesor Javier Gutiérrez Puebla (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM)
- Profesor Juan Carlos García Palomares (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM)
- Profesora Mercedes Molina Ibáñez (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM)
- Profesora María Eugenia Pérez González (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM)
- Profesor Gustavo Romanillos Arroyo (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM).

**De 13:40-14:30.** "Taller de movilidad sostenible". Profesor Gustavo Romanillos Arroyo (Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia, UCM).

### **Facultad de Matemáticas, Aula Miguel de Guzmán.**

**A las 13:00.** Conferencia "*Cambio climático: ciencia, irreversibilidad y compromiso*". Conferencia impartida por **J. Fidel González Rouco** (Instituto de Geociencias (UCM-CSIC)).

### **Real Jardín Botánico Alfonso XIII**

**Talleres promovidos por la Facultad de CC Biológicas:**

**De 10:00 a 12:00:** Taller organizado por Enrique Andivia. Cambio climático: La comunidad del anillo. La información almacenada en los anillos de los árboles es un tesoro para estudiar el cambio climático. Ven a descubrir qué nos cuentan los árboles.

**De 12:00 a 13:00:** Taller organizado por María Dolores Jiménez y Juan A. Delgado: Simulador de Cambio Climático: la actividad propuesta consiste en organizar unas visitas a las parcelas de alto calentamiento (OTCs) ubicadas en el RJB en las instalaciones del Real Jardín Botánico Alfonso XIII, para dar a conocer al público general una metodología habitualmente empleada para estudiar los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas. Se dará una breve explicación sobre los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas terrestres. Se explicará la metodología basada en OTCs y los principales resultados. Se visitarán las instalaciones y se explicarán los experimentos en curso. Los participantes podrán tomar algunos datos microclimáticos y fenológicos. Se entregará una ficha a los participantes para que completen al final de la visita.

Inscripción en los talleres en el siguiente enlace:  
<https://forms.gle/aH7WeDsp4LkxBz7p7>

Punto de encuentro: entrada del edificio principal de la Facultad de C.C. Biológicas.

### **Facultad de CC Biológicas. Sala de grados.**

**de 12:00 a 13:00. Conferencia** “The ecosystem service supply chain: the critical importance of common plants”. Simon M. Smart (Centre for Ecology and Hydrology (CEH), Reino Unido).

### **Plaza de Ramón y Cajal, junto a metro de Ciudad Universitaria**

**De 12:00 a 15:00.** JORNADA VOLUNTARIA DE RECOGIDA DE RESIDUOS EN CIUDAD UNIVERSITARIA. POR UN CAMPUS SIN BASURALEZA. Organiza la Unidad de Medioambiente de la UCM.

### **Facultad de Geológicas. Salón de actos.**

**De 18:00 a 20:00.** Mesa: el cambio climático contado por expertos. Acto coorganizado con la UAM.

INVITADOS.

- Excelentísimo Señor D. PEDRO DUQUE
- Mario viciosa (Newtral)
- Laura madrueño (TELECINCO)
- José Luis crespo (quantumFracture)

[Posible clausura de jornadas de acciones de la cumbre]

