



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

PROGRAMA DE ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES

Curso académico 2020/2021

UNIDAD DE CAMPUS Y MEDIOAMBIENTE
Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad

1. COMPETENCIAS 2030

Fecha: de febrero a abril 2021

Horario: martes de 16:30 a 18:30

Lugar: Online. Plataforma e-learning propia.

Reconocimiento de créditos: 1 crédito (ECTS)

2. COMUNICACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

Fecha: del 1 de marzo al 22 de marzo

Horario: lunes y miércoles de 16:00 a 19:00/19:30

Lugar: Campus Virtual UCM. Moodle y Blackboard Collaborate.

Reconocimiento de créditos: 1,5 créditos (ECTS)

3. AGROECOLOGÍA Y EDUCACIÓN ECOSOCIAL.

Parte I (Invierno-Primavera)

Fecha: del 4 de febrero al 24 de marzo

Horario: miércoles de 15h a 19h en el Campus Moncloa o jueves de 16h a 20h en el Campus de Somosaguas *Excepto sesión inaugural de 15 a 19 h

Lugar: HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” para grupo del Campus de Moncloa y Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido para grupo del Campus de Somosaguas.

*Sesión inaugural en Facultad de Veterinaria

Reconocimiento de créditos: 2 créditos (ECTS)

4. AGROECOLOGÍA Y EDUCACIÓN ECOSOCIAL.

Parte II (Primavera-Verano)

Fecha: del 7 de abril al 14 de mayo

Horario: miércoles en el Campus de Moncloa y jueves en el Campus de Somosaguas de 16 a 20 h.

Lugar: HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” para grupo del Campus de Moncloa y Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido para grupo del Campus de Somosaguas.

*Sesión inaugural en Facultad de Ciencias Políticas

Reconocimiento de créditos: 2 créditos (ECTS)

5. ÉTICA, DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DE LA AGENDA 2030

Fecha: del 25 de febrero al 12 de marzo

Horario: Acceso libre salvo talleres online el día 4 y 11 de marzo de 15:30 a 19:30

Lugar: Online. Moodle

Reconocimiento de créditos: 1 crédito (ECTS)

Más info:

<https://www.ucm.es/medio-ambiente-y-sostenibilidad>

1. CURSO “COMPETENCIAS 2030”

Competencias 2030 es un programa formativo de adquisición y certificación de competencias digitales en emprendimiento e innovación para la consecución de la Agenda 2030.

Fecha:

23 de febrero
2 de marzo
20 de abril

Horario:

De 16:30 a 18:30
*última sesión de
17 a 18 h

Días:

Martes

Lugar:

Online.
Plataforma propia

Nº horas:

20 h

Créditos:

1 Crédito (ECTS)

TEMARIO:

El programa se dividirá en 5 horas teóricas y 15 horas prácticas.

Parte teórica (5 horas):

Sesión I (2 horas):

Agenda 2030 y ODS: Conocer la Agenda 2030, precedentes e historia, metas e indicadores. Detectar necesidades sociales en torno a los ODS y conocer qué es el emprendimiento social.

Tecnología, innovación y emprendimiento: conocer el ciclo de innovación social, conceptualizar una iniciativa y formación de equipos. Realizar un pitch de la iniciativa para su lanzamiento.

Sesión II (2 horas):

Emprender con impacto: definir un plan de acción concreto con roles para la puesta en marcha, definir el impacto esperado en base a los ODS, lanzar la comunicación, conocer las claves del *engagement* para la generación de sinergias y colaboraciones, y trabajar la exposición de cara al evento Competencias 2030 de la UCM.

Sesión III (1 hora):

Exposición de los resultados: exponer por equipos todo trabajo realizado con el impacto generado, recibir *feedback* de todo el grupo, generar buenas prácticas y evaluación final.

Parte práctica (15 horas): Las prácticas se podrán realizar de manera individual o por equipos de trabajo para ejecutar las acciones planteadas en la sesión II. El trabajo será autónomo, pero en continuo contacto con los facilitadores expertos.

[**INSCRIPCIÓN AQUÍ**](#)

2. COMUNICACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

El objetivo principal del curso es capacitar al estudiantado para llevar a cabo una estrategia de comunicación transversal vinculada a un proyecto medioambiental, abordada desde diferentes sectores económicos y espectros de la comunicación.

Fecha:

1,3,8,10,15,17 y
22 de marzo

Horario:

16-19.00/19.30h

Días:

Lunes y Miércoles

Lugar:

Online. Campus
virtual UCM

Nº horas:

22,5h

Créditos:

1,5 Crédito(ECTS)

TEMARIO:

El curso se distribuirá en siete sesiones online en directo de tres horas cada una:

Sesión I: Introducción a la comunicación sostenible.

Sesión II: Responsabilidad Social Corporativa y medio ambiente

Sesión III: Construir mensajes con valor verde y canales de comunicación online

Sesión IV: Técnicas para combatir la desinformación sobre cambio climático

Sesión V: Speech eficaz: cómo exponer tus ideas frente al público

Sesión VI: Videojuegos al servicio del cuidado del medio ambiente

Sesión VII: Reflexión sobre la comunicación y el medio ambiente.

Prueba escrita para demostrar lo aprendido.

[INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

3. AGROECOLOGÍA Y EDUCACIÓN ECOSOCIAL

Parte I: Invierno-Primavera

Acercar a los y las estudiantes de la UCM a la agroecología y a la educación ecosocial desde una metodología eminentemente práctica y transversal. El hilo conductor del curso será el trabajo en la huerta, de manera que puedan aprender desde la experiencia a cultivar sus propios alimentos; profundizando en los principios y prácticas del método biointensivo de cultivo, que permite una agricultura a escala humana de bajo impacto (en recursos como el agua, energía...).

Fechas:

Del 4 de febrero
al 24 de marzo

Horario:

15-19h Moncloa
16-20h Somosaguas

Días:

Miércoles Moncloa
Jueves Somosaguas

Lugar: Facultad
Veterinaria y
Huertos UCM

Nº horas:

32h

Créditos:

2 Crédito (ECTS)

TEMARIO:

El curso se distribuirá en 8 sesiones de 4 horas cada una.

Sesión I: Inauguración del curso. Principios del Método Biointensivo. Cineforo.

Sesión II: El suelo vivo, recurso no renovable y soporte de la vida en la Tierra. La doble excavación. Técnicas de preparación del suelo.

Sesión III: Siembra cercana y semilleros. Preparación de sustratos. Semilleros con el patrón de siembra cercana al tresbolillo.

Sesión IV: Cultivos eficientes en peso de carbono y calorías, eficientes en peso y área de calorías y cultivos de vitaminas y minerales. Práctica de diseño de cultivos para la dieta elegida y para realización de compost.

Sesión V: Compostaje y Cierre de Ciclos (I): El Compost y sus propiedades. Abonos orgánicos. Agrocompostaje.

Sesión VI: Compostaje y Cierre de Ciclos (II): El Compost y sus propiedades. Abonos orgánicos. Afrocompostaje.

Sesión VII: Siembra de abono verde. Beneficios de los abonos verdes (cereales y leguminosas) para el suelo. Asociación y rotación de cultivos. Cultivos de compost. Diferentes métodos de siembra.

Sesión VIII: Evaluación de conceptos y prácticas realizadas durante el curso. Taller de Nixtamalización y cierre de curso.

[INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

4. AGROECOLOGÍA Y EDUCACIÓN ECOSOCIAL

Parte II: Primavera-Verano

Acercar a los y las estudiantes de la UCM a la agroecología y a la educación ecosocial desde una metodología eminentemente práctica y transversal. El hilo conductor del curso será el trabajo en la huerta, de manera que puedan aprender desde la experiencia a cultivar sus propios alimentos; profundizando en los principios y prácticas del método biointensivo de cultivo, que permite una agricultura a escala humana de bajo impacto (en recursos como el agua, energía...).

Fecha:

Del 7 de abril al
14 de mayo

Horario:

De 16 a 20 h

Días:

Miércoles Moncloa
Jueves Somosaguas

Lugar: CC Políticas
y Sociología, Y
Huertos UCM

Nº horas:

32 h

Créditos:

2 Crédito(ECTS)

TEMARIO:

El curso se distribuirá en 8 sesiones de 4 horas cada una.

Sesión I: Principios del Método Biointensivo. Transiciones ecosociales, económicas, políticas y culturales para la sostenibilidad.

Sesión II: Semillero: Plantel para el huerto de primavera-verano. Semillas de polinización abierta y siembra cercana. Semillero con el patrón de siembra cercana a tresbolillo. Trabajos de mantenimiento y repicado del semillero.

Sesión III: Micro y macro organismos bajo y sobre el suelo. Nutrición vegetal.

Sesión IV: Visita a experiencias agroecológicas locales.

Sesión V: Asociación y rotación de cultivos. Plantas medicinales. Flora y fauna auxiliar. Tratamientos.

Sesión VI: Siembra y trasplante al tresbolillo a las camas de cultivo.

Sesión VII: Riego en la Huerta. Sistemas eficaces de aprovechamiento del agua. Inicio del proceso de nixtamalización.

Sesión VIII: Evaluación de conceptos y prácticas realizadas durante el curso. Taller de Nixtamalización y cierre de curso.

[INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

5. ÉTICA, DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DE LA AGENDA 2030

Presentar la concepción ética, basada en la teoría del enfoque de las capacidades de Amartya Sen, que actualmente enmarca la noción de desarrollo sostenible previsto en la Agenda 2030.

Presentar las problemáticas éticas subyacentes a cuestiones que vinculan la dimensión ecológica y la justicia social, así como estrategias éticas para el diseño de proyectos e iniciativas para llevar a la práctica los ODS, previstos en la Agenda 2030.

Fechas:

Del 25 de febrero
al 12 de marzo

Horario:

De 15:30 a 19:30 h

Días:

jueves

Lugar:

Moodle UCM

Nº horas:

20 h

Créditos:

1 Crédito (ECTS)

TEMARIO:

Este curso se distribuirá en 10 sesiones de dos horas de duración cada una, a las cuales se podrá acceder libremente a través de la plataforma.

Sesión I: Los ODS y la Agenda 2030

Sesión II: Ética del desarrollo humano

Sesión III: El enfoque de las capacidades y la Agenda 2030

Sesión IV: Ecología y problemas de justicia.

Sesión V: Las tradiciones éticas aplicadas a la cuestión medioambiental.

Sesión VI: El estatuto moral de los animales no humanos.

Sesión VII: Las operaciones de paz y las cuestiones medioambientales.

Sesión VIII: Taller I de ODS para el diseño de proyectos éticos.

Sesión IX: Taller II de ODS para el diseño de proyectos éticos.

Sesión X: Taller III de ODS para el diseño de proyectos éticos.

[INSCRIPCION AQUÍ](#)

El Programa de Formación en Actividades Medioambientales con Reconocimiento de Créditos es una iniciativa de la Unidad de Medio Ambiente, concebida como proceso formativo de carácter teórico-práctico en el ámbito de la sostenibilidad y la conservación y mejora del medio ambiente de nuestros campus.

Este programa de formación forma parte de la estrategia **4R Campus Joven & Sostenible**, para reducir el abandono de residuos en las plazas y jardines universitarios, que impulsamos con el patrocinio del Ayuntamiento de Madrid.

Para cualquier duda contáctanos aquí:
act.sostenibilidad@ucm.es



Campus Joven

CON EL APOYO DE



CAMPUS Y MEDIOAMBIENTE

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD