

AGROECOLOGÍA Y EDUCACIÓN ECOSOCIAL 2020-2021

Dentro del Programa de Actividades Medioambientales UCM (curso 2020-2021)

Unidad de Campus y Medio Ambiente, Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad

PROGRAMA PARTE II (PRIMAVERA-VERANO):

(del 7 abril al 14 mayo de 2021)

Sesión I: **INAUGURACIÓN DEL CURSO. PRINCIPIOS DEL MÉTODO BIOINTENSIVO. SEMINARIO: TRANSICIONES ECOSOCIALES**

Introducción a los principios del Método Biointensivo de cultivo.

Dinámica de presentación de los/las participantes y creación de los grupos de trabajo.

Seminario: transiciones ecosociales, economías, políticas y culturas para la sostenibilidad.

*Miércoles 7 de abril 2021 (16h-20h). Sesión conjunta para grupo Moncloa y grupo Somosaguas (Salón de Actos Polivalente de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología; cómo llegar: <https://politicasysociologia.ucm.es/data/cont/docs/21-2014-11-27-C%C3%B3mo%20llegar%20al%20Campus%20de%20Somosaguas.pdf>)

Sesión II: **SEMILLERO II: PLANTEL PARA EL HUERTO DE PRIMAVERA-VERANO**

Principio del Método Biointensivo: semillas de polinización abierta y siembra cercana.

Semillero con el patrón de siembra cercana a tresbolillo. Trabajos de mantenimiento y repicado del semillero.

Miércoles 14 de abril 2021 (16-20h) para grupo Moncloa (cómo llegar: [ubicación HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas"](#))

Jueves 15 de abril 2021 (16h-20h) para grupo Somosaguas (cómo llegar: [ubicación Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido](#))

Sesión III: **MICRO Y MACRO ORGANISMOS BAJO Y SOBRE EL SUELO. NUTRICIÓN VEGETAL**

Principio del Método Biointensivo: cultivo de suelo.

"Suelos sanos, plantas sanas, personas sanas". Necesidades y requerimientos para un buen desarrollo de micro fauna en el suelo y su interacción con las plantas. Enmiendas y preparados básicos del huerto.

Miércoles 21 de abril 2021 (16-20h) para grupo Moncloa, en HuertAula Cantarranas

Jueves 22 de abril 2021 (16h-20h) para grupo Somosaguas, en Huerto Sabia Bruta

Sesión IV: **VISITA A EXPERIENCIAS AGROECOLÓGICAS LOCALES**

(si no fuera posible por situación sanitaria, intercambio de grupos para visitar LOS HUERTOS BIOINTENSIVOS DE CANTARRANAS Y SOMOSAGUAS)

*Sábado 24 de abril 2021 (10h-14h) para grupo Moncloa y grupo Somosaguas

Sesión V: **ASOCIACIÓN Y ROTACIÓN DE CULTIVOS. PLANTAS MEDICINALES. FLORA Y FAUNA AUXILIAR. TRATAMIENTOS**

Principio del Método Biointensivo: asociación y rotación de cultivos.

Planificación de asociación y rotación de cultivos de nuestra huerta. Identificación y usos de las plantas medicinales en el huerto.

Miércoles 28 de abril 2021 (16-20h) para grupo Moncloa, en HuertAula Cantarranas

Jueves 29 de abril 2021 (16h-20h) para grupo Somosaguas, en Huerto Sabia Bruta

Sesión VI: **SIEMBRA Y TRASPLANTE AL TRESBOLILLO A LAS CAMAS DE CULTIVO**

Principio del Método Biointensivo: siembra cercana y trasplante.

Sembrar y trasplantar el plantel realizado en el invernadero a las camas de cultivo, utilizando un patrón de siembra cercana al tresbolillo, para generar una cubierta viva y crear un microclima que reduzca riego y crecimiento de adventicias.

Miércoles 5 de mayo 2021 (16-20h) para grupo Moncloa, en HuertAula Cantarranas

Jueves 6 de mayo 2021 (16h-20h) para grupo Somosaguas, en Huerto Sabia Bruta

Sesión VII: **RIEGO EN LA HUERTA. SISTEMAS EFICACES DE APROVECHAMIENTO DEL AGUA**

Principio del Método Biointensivo: siembra cercana-riego

Instalación de riego para la huerta de primavera-verano. Riego por goteo, microaspersión, ... Inicio del proceso de nixtamalización del maíz para el taller del día siguiente.

**Jueves 13 de mayo 2021 (16-20h) para grupo Moncloa, en HuertAula Cantarranas; y para grupo Somosaguas, en Huerto Sabia Bruta*

Sesión VIII: **EVALUACIÓN DE CONCEPTOS Y PRÁCTICAS REALIZADAS DURANTE CURSO II. TALLER DE NIXTAMALIZACIÓN y CIERRE DE CURSO**

Principio del Método Biointensivo: integralidad de los principios

Preparación en grupos pequeños de los principios del método y exposición a todo el grupo, con puesta en común final. Evaluación final del curso y encuestas de satisfacción. Taller de nixtamalización de maíz (preparación de las tortillas de maíz).

**Viernes 14 de mayo 2021 (16-20h) para grupo Moncloa, en HuertAula Cantarranas; y para grupo Somosaguas, en Huerto Sabia Bruta*