



FICHA DE ACTIVIDAD  
PROPUESTA  
XV SEMANA DE LA CIENCIA  
7-20 NOVIEMBRE 2016



**Responsables de la actividad (coordinador/es)**

(No más de dos por propuesta)

Nombre y apellidos: Belén Martínez Madrid

Facultad y Departamento: Facultad de Veterinaria, Dpto. Medicina y Cirugía Animal.  
Cargo: Profesora Contratada Doctora. Miembro del Proyecto de Innovación Educativa:  
HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas" UCM  
Teléfono: 913943790 / 609962268  
Fax: 913943808  
Email: [belen.martinez.madrid@gmail.com](mailto:belen.martinez.madrid@gmail.com) / [belen.martinez@vet.ucm.es](mailto:belen.martinez@vet.ucm.es)

**Título (atractivo): ¿Sabes qué es la Agroecología? Ven a descubrirla y practicarla**

**Descripción:** Experimentando y debatiendo, descubriremos la Agroecología, ciencia ecológica y social que estudia la construcción colectiva y ética de nuestra agricultura y alimentación

**¿Se organizó el año pasado? Sí**

**Área temática:**

- Calidad de vida, salud y alimentación.
- Energía, medioambiente y desarrollo sostenible.

**Tipo de actividad:** Talleres

**Eje de actuación:**

-Ciencia para todos: Actividad ofertada prioritariamente a escolares con diversidad funcional o en riesgo de exclusión social. Entre los colaboradores dinamizadores de la actividad hay personas con diversidad funcional. Las adaptaciones necesarias serán diseñadas por colaboradores de esta actividad, miembros de la OIPD-UCM y Afadis UCM.

-Descubriendo la ciencia en el campo y en la ciudad: Descubriremos la Agroecología, experimentando sus principios mientras creamos colectivamente un huerto-jardín en la Facultad de Veterinaria y debatiendo sobre diferentes ámbitos de esta ciencia, con la metodología del cine-foro.

-Nos sumamos al **Año Internacional de las Legumbres de la FAO**: Sembraremos semillas de leguminosas autóctonas y explicaremos sus usos como abono verde (fijadoras de nitrógeno) y como alimento animal y humano. Alimento de gran interés nutricional, principalmente como fuente de proteína vegetal de bajo impacto ambiental, necesario para un cambio de dieta que ayude a enfriar el planeta.

**Tipo de público objetivo:**

|        |                                     |  |
|--------|-------------------------------------|--|
| Grupos | Grupos de primaria, ESO y bachiller | Prioritariamente, colectivos de menores con diversidad funcional y/o en riesgo de exclusión social |
|--------|-------------------------------------|--|

**Lugar de celebración (centro, facultad, sala):**

Facultad de Veterinaria UCM (Salón de actos y zonas verdes anexas al Aulario B)

**Fecha (entre el 7 y el 20 de noviembre ambos días incluidos):**

Miércoles 16 de noviembre y viernes 18 de noviembre 2016

**Horario:** 9-14h

**Aforo por sesión/Aforo total:** 60 escolares más los profesores y colaboradores acompañantes/120 escolares en las dos sesiones

**¿Será necesario que los asistentes realicen reserva de plaza? Sí**

**Datos de contacto y horario de información al público y reserva:** Todas las reservas por correo electrónico a [belen.martinez.madrid@gmail.com](mailto:belen.martinez.madrid@gmail.com)

**Entidades colaboradoras:**

- HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” UCM, Proyecto de Innovación Educativa (en adelante HuertAula de Agroecología UCM)
- Asociación de Familiares y Amigos de personas con Discapacidad (Afadis UCM)
- Oficina para la Inclusión de Personas con Diversidad (OIPD) UCM
- Centro de Rehabilitación Psico-Social (CRPS) de Arganzuela, Red Pública de Atención Social a personas con enfermedad mental grave y duradera, Consejería de Asuntos Sociales, Comunidad de Madrid
- Instituto de Trabajo Social y de Servicios Sociales (INTRESS)
- Instituto de Psico-Pediatría “Dr. Quintero Lumbreras” (atención de personas adultas con discapacidad intelectual)
- Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA)
- Asociación Herpetológica Española
- Ecograin
- Atuvega
- Red de Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid (ReHdMad!)

**Otros profesores, colaboradores o ponentes:**

Estudiantes UCM:

- 52 estudiantes de Grado de Veterinaria, Facultad Veterinaria (\*) Lista completa
- Laura Navarrete Moreno: Becaria de Formación Práctica Especializada en OIPD, graduada en Educación Social y Máster en Educación Especial. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM
- Claudia Martínez Blanco: Becaria de Formación Práctica en OIPD, licenciada en Historia, máster en Antropología Física: Evolución y biodiversidad humanas y

doctoranda en Historia y Arqueología. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM  
- Jorge Navarro Torres: Estudiante de Grado en Ingeniería de Materiales, Facultad C. Físicas. Miembro de la HuertAula de Agroecología UCM

#### PAS UCM:

- Andrés Barrero Domínguez: Delegado del decano para apoyo a la docencia, Coordinación y Adjunto a la Gerencia, Facultad Veterinaria UCM
- Alberto Álvarez López, Dpto. Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos, Facultad Veterinaria UCM. Miembro de la Asociación Herpetológica Española.
- Antonia Durán Pilo, Coordinadora de la OIPD-UCM

#### PDI UCM:

- María del Carmen Crespo Puras: Profesora Dpto. Enfermería, Facultad Enfermería, Fisioterapia y Podología UCM. Presidenta de AFADIS UCM. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM
- Jon Sanz Landaluce: Profesor Dpto. de Química Analítica, Facultad C. Químicas, UCM. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM
- José Carlos García Fajardo: Profesor Dpto. Historia de la Comunicación, Facultad C. de la Información UCM. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM
- Beatriz Gutiérrez Solar Calvo: Profesora Dpto. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Facultad C. Económicas y Empresariales. Miembro de HuertAula de Agroecología UCM

#### Otros miembros de la HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM:

- Pablo Ventura Rodríguez-Campomanes: Biólogo, Máster en Agroecología, educador ambiental. Miembro de Atuega. Miembro de la Red de Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid (ReHdMad).
- Sara Tarancón Moreno: Estudiante de Psicología de la UNED. Miembro de Atuega
- Purificación Bañuls Maciá: Bióloga, educadora ambiental.
- Pedro Almoquera Sánchez: Maestro certificado del método de cultivo biointensivo de alimentos. Presidente de Ecograin
- Fernando González Álvarez: Jubilado

#### Miembros de entidades de inclusión social colaboradoras:

- Isabel de Castro Lázaro y María Muñoz Ramírez: Educadoras sociales del Centro de Rehabilitación Psico-Social (CRPS) de Arganzuela, INTRESS
- Usuarios/as del CRPS Arganzuela (personas con problemas de salud mental)
- Fernando García Mendoza y Fátima Fernández de la Fuente: Educadores del Instituto de Psico-Pediatría "Dr. Quintero Lumbreras" (IPP)
- Usuarios/as del IPP (personas con discapacidad intelectual)

#### \*Listado completo de estudiantes de Veterinaria colaboradores:

Jesús del Saz Quintero, Sara Gutiérrez Muñoz, Carlos Serna Bernaldo, Paula Sánchez González, Pablo Monroy Morales, Javier Sanz Dueñas, Sheila Belinchón Esteban, Lucía Argüellos Hinarejos, Lucía Martín García, Irene Peña Galindo, Elena Domínguez Esteban, Irene Écija Miñón, Beatriz Aguado Zorrilla-Lequerica, Gonzalo del Barrio, Beatriz Sánchez, África del Canto Arostegui, Laura Muñoz Munuera, Alicia Núñez, Cristina Barredo, Mayte García-Redondo González, Daniel Taberneiro Auguet, Natalia Illana, Claudia Hernández Anllo, Beatriz Messía Cabrera, Juan Andrés De

Pablo Moreno, Alejandra López Salas, Cristina Caballero Fernández, Alicia Gabriel Jiménez, Gema Portilla De Mora, Ana Villar de Gracia, Saioa Alabort Amundarain, Laura Martín Carrasco, Macarena de Miguel Chaves, Cristina López Junco, María K. García-Herrera Murilo, Elena Oliver García-Caro, Elena Parra Martínez, Marta Valero Lorenzo, Blanca Gómez Trujillo, Sara García Sanz, Miriam Solano, Beatriz Lago Cruz, Cristina Miñambres Sans, Nuria Cattáneo Cruz, Carolina Conde Sánchez, Paula Martín Segura, Alejandra López García, Pilar Palacios Fernández, María del Castillo Izquierdo, Sandra Menéndez Gómez, Carla Muñoz Expósito, Claudia Nicolás Lara

### **Presupuesto necesario desglosado por partidas:**

Se deberá ajustar al máximo el presupuesto imprescindible de las actividades. No se puede incluir material inventariable, y en el caso del material fungible debe señalarse claramente en la factura que el gasto es exclusivamente para la actividad propuesta.

Material fungible para la preparación e implementación de 2 talleres de 5h de duración cada uno, con un total de 120 escolares participantes, además de los profesores acompañantes y los colaboradores de la actividad (material adaptado a la edad de los participantes y a sus posibles diversidades funcionales)

#### 1. Material para los talleres de creación de un huerto-jardín agroecológico:

-semillas de cereal y leguminosa autóctona (veza, avena, habas, alfalfa, ...), para aprender sus usos como abono verde y como alimento humano y animal, sumándonos al Año Internacional de las Legumbres de la FAO.

-plantel de medicinales y aromáticas autóctonas, adaptadas a climas secos

-material para reproducción vegetativa de frutos del bosque: varas de grosellos y frambuesos, estolones de fresas.

-material de riego: manguera, manguera autocompensante, control de riego automático, piezas de unión, llaves, regadera.

-material para compostaje y construcción de bancales y jardineras: compost, arena de río, balas de paja y alfalfa, cuerda, tablones de madera.

-material para colocar cajas nido, construir comederos invernales para paseriformes y una pequeña charca con vegetación acuática y anfibios

-preparación previa del suelo elegido (anexo a aulario B), muy compactado: alquiler de motoazada, gasolina y aceite.

-varios: guantes de diferentes tamaños.

#### 2. Material para el cine-foro y las dinámicas grupales de debate:

-Material de papelería: Papel continuo, cartulinas, rotuladores, pegatinas, tijeras, material para la adaptación según la diversidad funcional, etc.

3. Gratificaciones de parte de los colaboradores (en total más de 75 personas y 8 entidades diferentes, además de las propias de la UCM, colaborarán para llevar a cabo esta ambiciosa propuesta )

*Nota: las herramientas necesarias para el taller (bieldos, palas jardineras, rastrillos, paletas, tijeras de podar, carretillas, alicate, maza, hoces, ...) las traeremos de la HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM*

**TOTAL: 500 EUROS**

**Nota importante:** *Enviar esta ficha al Decanato correspondiente, para que a su vez de forma conjunta desde cada centro, llegue a la atención de Rosa Mecha, Área de Cultura Científica de la OTRI-UCM: [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es); tel. 91.394.64.48, donde también se resolverán dudas al respecto.*