

Actuaciones Temáticas

Universidades Coordinadoras de la Propuesta: UCM y UPM

Título Actuación	Creación de un Programa para la Catalogación, Conservación y Divulgación de la Biodiversidad en la Ciudad Universitaria		
Agregados participantes	UCM-UPM	Otras entidades	
Personal involucrado (indicar institución)	UCM, UPM		
Fecha de inicio	2010	Fecha de finalización	2012
Clúster	Cambio Global y Nuevas Energías	Otros clústeres	
Ámbitos de actuación	Docencia y EEES / Investigación / Transferencia		
Ubicación física	Campus de Moncloa		
Infraestructuras involucradas	Herbario MACB, Herbario MAF, Herbario EMMA, Colecciones zoológicas UCM (MACV y Museo de Entomología), Colecciones de zoología y de entomología de la UPM, Jardín Botánico de la UCM, Parque Botánico y Arboreto UPM, recintos para exposiciones UCM-UPM		
Palabras clave	Herbarios; Colecciones zoológicas; Jardín Botánico; Conservación; Exposición pública		
<p>Objetivos:</p> <p>Conservar para la investigación y la docencia los herbarios y colecciones de la UCM y UPM, continuar su incorporación al proyecto internacional coordinado por GBIF-España (Global Biodiversity Information Facility; http://www.gbif.es/) y crear con este material y los jardines botánicos ubicados en la Ciudad Universitaria un itinerario formativo (con catálogos en red) para los estudiantes universitarios de nuestra comunidad y las instituciones de enseñanza media de la Comunidad de Madrid.</p>			
<p>Descripción de la actuación:</p> <p>Ambas universidades cuentan con diferentes herbarios y colecciones zoológicas que suman varios cientos de miles de ejemplares de diferentes lugares del planeta, además de arboretos y parques botánicos que pueden ser utilizados con el triple objetivo de fomentar la investigación (estudio e intercambio de ejemplares entre investigadores), la docencia (clases prácticas de asignaturas relacionadas con la diversidad biológica) y la proyección social de estos recursos en el ámbito de la Comunidad de Madrid (centros de enseñanza primaria y secundaria, otras universidades, etc.). El objetivo es conservar las colecciones botánicas y zoológicas de ambas instituciones (mejorando sus infraestructuras), continuar su incorporación a GBIF-España (Global Biodiversity Information Facility) y divulgar (creación de itinerarios botánicos y exposiciones zoológicas virtuales -en la red- y reales) la biodiversidad vegetal y animal en la Ciudad Universitaria de Madrid.</p>			
<p>Resultados relevantes esperados:</p> <p>Conservación y custodia activa de las colecciones de plantas y animales UCM-UPM. Integración de las colecciones en el catálogo on line del GBIF. Transferencia de conocimientos sobre biodiversidad a los estudiantes y la ciudadanía de la Comunidad de Madrid.</p>			
<p>Justificación de la necesidad de la actuación:</p> <p>El material acumulado carece en muchos casos de condiciones de cuidado y seguridad (aire acondicionado, sistema anti-incendio, etc.). Su gran potencial científico y educativo está infrutilizado al no haberse incorporado al GBIF y no hacerse un suficiente uso científico, formativo y divulgativo del mismo.</p>			
<p>Aspectos internacionales:</p> <p>Es importante que el Campus UCM-UPM ofrezca sus recursos en biodiversidad a la comunidad científica internacional a través de una correcta puesta en valor de sus muchos fondos.</p>			
<p>Impacto esperado:</p> <p>Aumento de los intercambios de ejemplares de animales y pliegos de herbario entre la comunidad científica nacional e internacional. Aumento del número de visitas a nuestros museos, jardines botánicos y arboretos.</p>			