

Herbario de la Universidad de Granada

Grupo de investigación

- El Herbario de la Universidad de Granada como fuente de estudios taxonómicos, medioambientales y de biodiversidad. Director/ Investigador Principal: M^a Concepción Morales Torres. Código: RNM 288.

Proyectos de investigación

- Convenio de colaboración entre Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA) y la Universidad de Granada para la creación del Herbario Virtual de la Flora de Andalucía. Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Carmen Quesada
- Les paysages de l'arbre hors forêt : Multi-valorisation dans le cadre d'un développement local durable en Europe du Sud. Evaluation comparée des paysages arborés et produits de qualité dans plusieurs territoires ruraux de projet). Entidad que concede: Ministère de l'Ecologie et du Développement Français, le laboratoire GEODE (UMR 5602 du CNRS)
- Proyecto de Excelencia "Conservación de flora endémica y amenazada de hábitats frágiles: las zonas áridas y altas montañas de Andalucía". Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Julio Peñas de Giles
- Proyecto de Cooperación "Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (BIORENA) en Sucre (Bolivia)". Entidad que concede: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID). Director/Investigador Principal: Francisco Serrano Bernardo.
- Flora Ibérica de Algas Continentales (2^a fase): Algas Macroscópicas. Proyecto I+D. Investigador Principal: Pedro M- Sánchez Castillo.
- Filogeografía y conservación de flora endémica de hábitats "isla": Especies ibero-norteafricanas de Moehringia sect. Pseudomoehringia. Proyecto I+D. Investigador Principal: Julio Peñas de Giles.

Contratos de Investigación

- Tres Contratos laborales de técnicos de apoyo a la investigación con destino en el Herbario de la Universidad de Granada. Entidad que concede. Ministerio de Educación y Ciencia. Director o Investigador Principal: Concepción Morales Torres. Dos vigentes y uno finalizado el 31 de enero de 2011.
- Un Contrato por obras y servicios de Apoyo a la Investigación. Entidad que concede. Director o Investigador Principal: Concepción Morales Torres. Finalizado el 14 de mayo de 2010.
- Contrato por obras y servicios de Apoyo a la Investigación. Entidad que concede: Plan Propio de la Universidad de Granada y Herbario. Director o Investigador Principal: Pedro M. Sánchez Castillo. Fecha de inicio: 4 de abril de 2011.

Resultados de la concesión de los Técnicos de Apoyo a la Investigación

Gracias al primer contrato (01/02/2008 a 31/01/2011) se ha logrado informatizar las colecciones de Criptogamia: *Pteridophyta*, *Fungi*, *Briophyta* y *Lichen*.

Con los dos nuevos contratos concedidos a comienzos de 2010 se han establecido dos importantes líneas de trabajo:

- Obtención, tratamiento y gestión del banco de imágenes para el desarrollo del Herbario Virtual, de tipos y de la colección histórica.
- Creación, gestión y tratamiento de colecciones auxiliares para la docencia y divulgación de la Botánica.
- Por último, con el nuevo contrato por obras y servicios concedido, se han iniciado los trabajos para la constitución de la Ficoteca (colecciones de algas continentales).

Resultados del Convenio de colaboración entre (EGMASA) y la Universidad de Granada para la Creación del Herbario Virtual de la Flora de Andalucía

A partir de la firma del Convenio de colaboración entre Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA) y la Universidad de Granada para la creación del Herbario Virtual de la Flora de Andalucía, durante este año, se ha colaborado con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en el desarrollo de un portal de acceso a información de especies que será alojado en los servicios de dicha consejería.

Actividades del Herbario como servicio

Se ha continuado con las tareas propias del Herbario, a saber:

- Recolección de nuevos materiales
- Incorporación de nuevos pliegos
- Aportación a las colecciones auxiliares
- Desarrollo de las bases de datos: digitalización de los datos asociados a los nuevos materiales a incorporar en las colecciones de Fanerogamia e informatización de las colecciones de Criptogamia.
- Acceso a las colecciones. Se pueden a través de la red de bases de datos Global Biodiversity Information Facility -GBIF- (Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad en España), así como a través de la web del herbario (<http://www.ugr.es/~herbario/>).

- Servicios de consulta y préstamos. Se ha mantenido el intenso servicio de préstamo de nuestros fondos. Los principales proyectos a los que se les ha dado soporte han sido a Flora Ibérica; plan CUSSTA (Plan de Conservación y Uso Sostenible de las Setas y Trufas de Andalucía) de la Junta de Andalucía, Flora Briológica Ibérica, entre otros.
- Realización de prácticas de herbario para alumnos
- Colaboración con otros departamentos y centros universitarios
- Actividades divulgativas: Jornadas de Puertas abiertas y Visitas Guiadas.
- **Implementación del plan de calidad y mejora.** Para ello nos insertamos en la Unidad Funcional de Institutos Universitarios consiguiendo con fecha 19 de abril de 2011 la renovación de la certificación **ISO 9001:2008.**

Actividades Institucionales

- En el marco de esta Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos (AHIM) , este curso académico participamos en la *Exsiccata de Flora Selecta* , 2011.
- Participación en el Master de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad, como responsable de la asignatura "Fuentes y Herramientas para el estudio de la Biodiversidad".