

En momentos determinados puede darse una acumulación excesiva de ausencias en cualquier centro, afectando directamente al desarrollo del trabajo diario y a un sobreesfuerzo por parte del resto de los trabajadores, ya que en todos estos casos no existe documentación para solicitar la sustitución correspondiente.

Se decide trasladar a la Gerencia de esta Universidad esta circunstancia, con objeto de que resuelva la misma.

## Herbario Universitario

---

### Grupo de investigación

El Herbario de la Universidad de Granada como fuente de estudios taxonómicos, medioambientales y de biodiversidad. Director/ Investigador Principal: M<sup>a</sup> 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
- Convenio de colaboración entre Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA) y la Universidad de Granada para la realización conjunta de Estudios sobre flora andaluza. Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Gabriel Blanca
- 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
- Cubiertas vegetales en suelos de olivar, control de la erosión y contaminación, evolución de propiedades físicas, químicas y biológicas. Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia. Director/Investigador principal: Juan Castro Rodríguez.

### Contratos de Investigación

Contrato por obras y servicios de Apoyo a la Investigación. Entidad que concede: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Investigación. Director o Investigador Principal: Concepción Morales Torres.

Contrato por obras y servicios de Apoyo a la Investigación. Entidad que concede: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de Acciones Complementarias. Director o Investigador Principal: Concepción Morales Torres.

Contrato laboral de un técnico 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.

Contrato de investigación con cargo al convenio de colaboración entre EGMASA y la Universidad de Granada para la Creación del Herbario Virtual de Andalucía". Director o Investigador Principal: Carmen Quesada Ochoa.

### **Resultados de la Acción Complementaria concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación**

Desde el inicio de la concesión de la Acción Complementaria (01/03/2007) hasta la fecha se han adecuado e integrado en la Infraestructura Mundial de información en Biodiversidad en España (GBIF.ES) un total de 111.899 registros de nuestras bases de datos, lo que supone más del 90% del total de los fondos de las colecciones de fanerogamia.

### **Resultados de la concesión de un Técnico de Apoyo a la Investigación**

Gracias a la contratación de un técnico de apoyo se ha podido abordar la labor curatorial y de informatización de las colecciones de Criptogamia. Durante este primer año se ha trabajado la colección más numerosa, la *Colección Fungi* del herbario que a día de hoy se encuentra totalmente revisada, organizada e informatizada con un total de 8600 especímenes.

### **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, el Herbario de la Universidad de Granada, ha establecido una nueva línea de trabajo, tanto a nivel metodológico como conceptual. De esta forma, junto a las colecciones de especímenes, se está generando el banco de imágenes de especies sobre el que se constituirá el portal de información denominado "Herbario Virtual". Con cargo a dicho Convenio se ha financiado un Contrato de investigación para la coordinación y desarrollo del banco de imágenes y del portal de información.

Durante el presente curso académico se han obtenido más de 700 imágenes digitales de los táxones objeto de estudio en la naturaleza y unas 400 imágenes digitales de pliegos.

### **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 e implementación de una nueva web (<http://granatensis.ugr.es>).
- Desarrollo de las bases de datos. Durante este curso académico, el principal desarrollo de las bases de datos ha consistido en concluir la incorporación de las revisiones taxonómicas de los pliegos del herbario procedentes del proyecto para la realización de la Flora de Andalucía Oriental y el trabajo con las colecciones de criptogamia, concretamente, con la colección *Fungi*. El número de nuevos registros ha alcanzado los 15.000.
- Acceso a las colecciones. Se pueden consultar 111.899 registros a través de la red de bases de datos Global Biodiversity Information Facility -GBIF- (Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad en España), así como la totalidad de las mismas a través de la web del herbario (<http://granatensis.ugr.es/identificacion.htm>).

- 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
- Implementación del plan de calidad y mejora. Para ello nos insertamos en la Unidad Funcional de Institutos Universitarios consiguiendo con fecha 16 de abril de 2009 la certificación ISO 9001:2008.

### Actividades Institucionales

- En coordinación con el **Vicerrectorado de Política Científica e Investigación** se ha escaneado y documentado la colección "Herbario de Amo y Mora" lo que ha dado como resultado un total de más de 9000 imágenes.
- Desde enero de 2006 recae en nuestro herbario la **Presidencia de la Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos (AHIM)**.
- En el marco de esta asociación, este curso académico hemos sido los responsables de:
  - Organización del I TALLER SOBRE CONSERVACIÓN E INFORMATIZACIÓN DE COLECCIONES BIOLÓGICAS: HERBARIOS. Granada, 22 a 26 de septiembre de 2008.
  - Organización de la XV CAMPAÑA DE HERBORIZACIÓN CONJUNTA DE LA AHIM. 1-3 de junio de 2009.

### Oficina Web de la UGR

---

La Oficina Web de la UGR se ha creado durante el curso académico 2008-2009, asignándosele las siguientes funciones:

- Asesoramiento y auditoría
- Desarrollo de sitios y aplicaciones web
- Mantenimiento del sitio web principal (www.ugr.es)
- Imagen y presencia corporativa en Internet
- Formación de webmasters

#### Asesoramiento y auditoría

Desde la oficina se ha colaborado en diversas acciones dentro de la universidad: administración electrónica, registro telemático, plataforma web para títulos de grado, etc, así como en el asesoramiento a diversos servicios, centros, departamentos e institutos de investigación.

Periódicamente se han auditado las webs de los distintos vicerrectorados y órganos de gobierno, y asesorado con frecuencia a las personas encargadas del mantenimiento de las mismas.