



El SNDB dependiente de la Secretaria de Articulación Científico Tecnológica (MINCyT) junto con el Museo Botánico Córdoba (IMBIV-CONICET-UNC) convocan a participar del **“Curso de modernización de Herbarios Argentinos: Informatización, Digitalización y Ciencia Ciudadana.”**

Fecha y lugar de realización: del 16 al 20 de octubre de 2017 en el Museo Botánico Córdoba (Córdoba-Capital). Carga horaria: 40 hs.

Se abordarán diversos aspectos de las colecciones botánicas, dirigido a representantes de herbarios de Argentina para actualizar conocimientos referidos a aplicaciones y sistemas de gestión de bases de datos de biodiversidad vegetal, digitalización de ejemplares de herbario, publicación de imágenes digitales de biodiversidad; al mismo tiempo, será una oportunidad para compartir las actividades y proyectos que están llevando a cabo en cada una de las instituciones participantes (incluyendo SNDB).

Objetivos

- Conocer aplicaciones y sistemas de gestión de bases de datos de biodiversidad vegetal, digitalización de ejemplares de herbario, publicación de imágenes digitales en internet, resaltar la importancia del SNDB y su importancia como fuente de información para la identificación y clasificación de la diversidad vegetal de nuestro país, nociones básicas del homologado de campos en Darwin Core, distintas prácticas de cómo disponer los datos y las georreferenciaciones.
- Generar la oportunidad para establecer vínculos entre las instituciones participantes, considerando la posibilidad de generar una Asociación de Herbarios de Argentina.
- Explorar la posibilidad de desarrollar la interoperabilidad entre las bases de datos existentes.

- Propiciar la colaboración entre los Herbarios de Argentina y con Herbarios internacionales.
- Implementar programas de Ciencia Ciudadana como articulación entre la investigación botánica realizada en los herbarios y la sociedad.

Contenidos

-Aplicaciones y sistemas de gestión de bases de datos de biodiversidad vegetal. Datos y esquemas de metadatos. Uso y manejo del Portal de datos de biodiversidad de GBIF (España) y su integración en webs corporativas.

-Nociones básicas del homologado de campos en Darwin Core. Distintas prácticas de cómo disponer los datos y las georreferenciacines.

-Digitalización de ejemplares de herbario: importancia, usos, distintas metodologías utilizadas.

-La publicación de imágenes digitales de biodiversidad vegetal en internet. Cómo rentabilizar institucionalmente los resultados de los proyectos LAPI (Latin American Plant Initiative) y enlazar estos repositorios con iniciativas de "crowdsourcing".

-Presentación del IPT (Integrated Publishing Toolkit) y del portal del SNDB como fuente de información para la identificación y clasificación de la diversidad vegetal de nuestro país.

-Los programas de Ciencia Ciudadana como articulación entre la investigación botánica realizada en los herbarios y la sociedad.

Cuerpo docente

Responsable del curso: Gabriel Bernardello

-Francisco Pando. Investigador. Real Jardín Botánico – CSIC (España)

-Anabela Plos. Node Manager GBIF Argentina. Museo Argentino de Ciencias Naturales – CONICET.

-Miguel Carboni. Analista programador. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Requisitos básicos para los participantes del curso

El curso está destinado a personal de los herbarios de Argentina, investigador y/o Profesional técnico con experiencia en manejo base de datos y nivel intermedio de inglés.

Cupo: 10 alumnos externos y 10 pertenecientes a la institución organizadora. Se otorgarán becas para pasajes y viáticos a los alumnos externos.

Inscripciones

Para postular: enviar la siguiente documentación por e-mail a museo@imbiv.unc.edu.ar :

1. Nota de solicitud de postulación firmada por el interesado y su jefe responsable.
2. CV resumido.
3. Carta de intención donde se indique la importancia del curso en su actividad profesional y las colecciones con las que trabaja.

Consultas dirigidas a Ana Pía Wiemer y Jimena Ponce al Tel. 351-4331056 int. 1

Fecha de inscripción: del 4 al 15 de septiembre.



Facultad de
Ciencias Exactas
Físicas y Naturales



ACADEMIA NACIONAL
DE CIENCIAS