

## **ACTIVIDADES PREVIAS AL TALLER**

### **Módulo P1: Introducción al taller y a la plataforma de formación virtual**

*Introducción a los objetivos del taller y a la plataforma virtual en la que se abordan los principios del aprendizaje en línea y cómo navegar por la plataforma de formación virtual.*

### **Módulo P2: Observaciones de la Tierra**

*Introducción a los datos de las observaciones de la Tierra, centrándose en los datos sobre biodiversidad y en algunas de las cuestiones que se deben tomar en consideración respecto a la calidad de los datos.*

### **Módulo P3: Datos sobre biodiversidad y toma de decisiones**

*Introducción a los principales términos y conceptos con relación a la integración de los datos sobre biodiversidad en el proceso de toma de decisiones y los productos de información reconocidos a nivel internacional que se utilizan para orientar las medidas en materia de conservación.*

### **Módulo P4: Utilización de los datos disponibles a través de GBIF**

*Introducción sobre cómo buscar y descargar datos de [www.gbif.org](http://www.gbif.org), con explicaciones sobre posibles interpretaciones de los datos originales y las mejores prácticas para citar el uso de los datos gestionados por GBIF.*

### **Módulo P5: Organización de su trabajo**

*Introducción a los principios clave de la gestión de datos y archivos para garantizar un flujo de trabajo eficiente desde el acceso a los datos hasta el uso de éstos.*

## PROGRAMA DEL TALLER PRESENCIAL

El presente programa está concebido para que los participantes se hagan una idea de los contenidos previstos para el evento. Es probable que se realicen modificaciones antes de fijar el contenido definitivo del taller. El horario es de 9:00 a 18:00 horas.

DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5
<p>Bienvenida e introducción al taller.</p> <p>Normativa, redes de colaboración y uso de los datos en políticas públicas.</p> <p>¿Qué son los datos gestionados por GBIF?</p> <p>Tipos de datos, usos potenciales. Ciclo de vida de los datos.</p> <p>Infraestructura crítica de datos.</p>	<p>Introducción al modelado de nicho ecológico.</p> <p>Fundamentos conceptuales de los modelos de nicho ecológico.</p> <p>Capacidad predictiva de los modelos.</p> <p>Flujo de trabajo para modelado de nicho.</p>	<p>Visualización y proyección de modelos.</p>	<p>Creando datos útiles para conservación de modelos de nicho:</p> <p>(1) Distribución actual.</p>	<p>Análisis de priorización espacial de la conservación como herramienta de gestión.</p>
Café (10:30 horas)	Café	Café	Café	Café
<p>Datos para la toma de decisiones</p> <p>Integración de la información de biodiversidad en la toma de decisiones.</p> <p>Contexto y puntos de entrada de políticas.</p>	<p>Variables ambientales.</p> <p>Tipos de métodos y algoritmos de modelamiento de nicho ecológico.</p>	<p>Un nivel más de complejidad:</p> <p>Selección de modelos mediante KUENM.</p>	<p>Creando datos útiles para conservación de modelos de nicho:</p> <p>(2) Cambios y tendencias en distribuciones.</p>	<p>Análisis de priorización espacial de la conservación como herramienta de gestión.</p> <p>Aplicaciones con Marxan.</p>
Almuerzo libre 13:00 - 14:30	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre
<p>Datos para la toma de decisiones</p> <p>Integración de la información de biodiversidad en la toma de decisiones.</p> <p>Contexto y puntos de entrada de políticas (continuación)</p>	<p>Curatoría de datos espaciales de distribución: verificación, corrección y archivado.</p> <p>Introducción a Qgis.</p> <p>Representación de la distribución de las especies. Mapeo.</p>	<p>Caso aplicado 1.</p>	<p>Evaluación del estado de conservación de una especie.</p>	<p>Desarrollo de una estrategia de comunicación (integración)</p>
Café 15:30 - 16:00	Café	Café	Café	Café
<p>Plataforma GBIF</p> <p>Uso, búsqueda, descarga, análisis y visualización de datos.</p> <p>Citación de datos y licencias.</p> <p>Limpieza (data), flujo de limpieza de datos, herramientas.</p>	<p>Introducción a Maxent.</p> <p>Ingreso de variables al software, ejecución e interpretación de resultados.</p>	<p>Caso aplicado 1 (continuación)</p>	<p>Aplicación del criterio B de la UICN para evaluar el estado de conservación de una especie.</p>	<p>Comunicación con los grupos implicados.</p> <p>Comunicación con actores relevantes.</p> <p>Evaluación y Cierre.</p>
Fin de la jornada	Fin de la jornada	Fin de la jornada	Fin de la jornada	Fin de la jornada