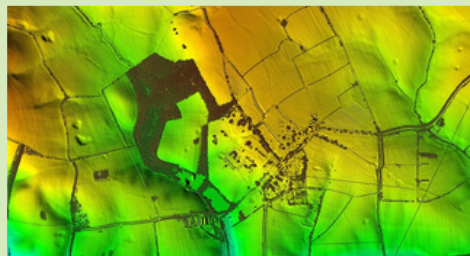


Diplomatura



QGIS aplicado al estudio del ambiente



ceiba
ASESORIAS Y
CAPACITACIONES

Objetivos



Inicia: 17 de Septiembre 2025

Duración: 3 meses

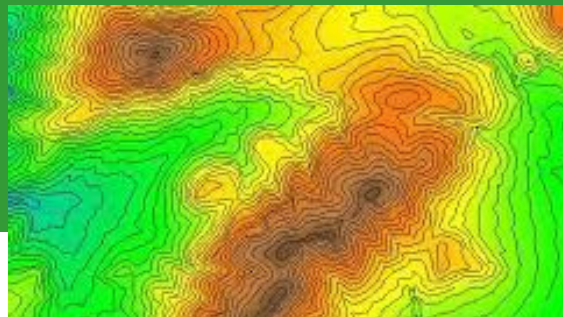
Los Sistemas de Información Geográfica es una herramienta que permite identificar, analizar y gestionar información y dar soluciones sobre situaciones problemáticas a través del estudio del espacio.

En este curso vas a aprender el uso de QGIS, un software de acceso libre para el análisis de datos georreferenciados. Para ello, estudiaremos las principales herramientas del programa a través de su aplicación en la resolución de prácticas frecuentes con las que nos encontramos durante el estudio de ciencias ambientales.

Este curso está **dirigido** a todos aquellos que requieran utilizar esta herramienta para complementar su trabajo profesional o de investigación, en la rama de las ciencias ambientales (biología, ecología, geología, ingenierías, agronomía, etc.). El alumno al terminar el curso estará en condiciones de manejar las principales herramientas del programa, pudiendo hacer análisis de datos espaciales, obteniendo conclusiones que orienten una adecuada gestión del ambiente y del territorio.



Programa



Módulo I: Sistemas de Información Geográfica. Definición, aplicaciones, formatos: raster y vectorial. Georreferenciación: Geoides, Elipsoides y Datum. Sistemas de Coordenadas Geográficas. Sistemas de Coordenadas Planas. Datos Geográficos en GIS: Atributos, Componente temporal. Componente Espacial: Modelos vectoriales y raster, Ventajas y Desventajas de modelos vectoriales y raster.

Módulo II: Programa QGIS y Análisis vectorial. Interfaz de QGIS. Creación de shapes vectoriales: Puntos, líneas y polígonos. Crear un shape a partir de puntos de GPS o KML/KMZ. Crear un shape a partir de Google Earth. Crear un shape a partir de datos de Excel. Digitalización. Tabla de Atributos. Herramientas de Geoprocesamiento, Herramientas de Geometría.

Módulo III: Análisis Espacial en formato Raster. Rasterización, Edición de raster y Georreferenciación. Calculadora raster: Estadística por Zona. Interpolación. Modelos de Elevación Digital. Productos derivados del DEM. Modelos de Pendiente. Modelos de Orientación. Modelos de Sombreado. Curvas de nivel. Perfil topográfico.

Módulo IV: Presentación visual. Crear mapas con QGIS. Edición de las propiedades del mapa. Leyenda, escala gráfica, coordenadas y otros accesorios. Incorporación de fotografías, tablas de atributos y texto explicativo. Diseño de un póster.

REQUISITOS:

- Tener conexión a internet.
- Tener Windows 64 bits
- Instalar la versión proporcionada en el curso.



Modalidad



El curso se organiza en 4 módulos con ejercitación y actividades prácticas, y una actividad final integradora, en donde vas a aplicar todos los conceptos estudiados a lo largo del curso en la resolución de situaciones propuestas. Esto permite la operacionalización de conceptos, para que **adquieras las herramientas que luego deberás implementar en tu trabajo o investigación.**

Cada módulo incluye:

- Material de estudio escrito
- Clases grabadas, para que accedas en el momento que dispongas. este curso lo podés hacer **a tu ritmo!**
- **Acompañamiento permanente de la tutora**, para responder todas las consultas que tengas a través del foro de consultas, chat del aula virtual.
-

CLASES DE CONSULTA EN VIVO, para que puedas evacuar todas las dudas. No se trata de clases expositivas, sino que son netamente para resolver dudas y que los alumnos vayan teniendo a lo largo de las prácticas.

Una vez que se habilita el módulo, el **material queda disponible** para que el alumno acceda en el momento que disponga. Todo el material y clases lo podés **descargar** para tenerlo de referencia en el futuro.

Desde CEIBA entregamos dos tipos de **certificados**: de **Aprobación** (para quienes tengan una calificación igual o mayor a 6), o de **Participación**. En ambos certificados figura el número de **visado el Colegio de Profesionales en Cs. Biológicas**, institución que nos acompaña. Este certificado sirve para demostrar tu formación en el tema.

Valor



Valor total del curso	\$120.000
20% OFF hasta 15/07	\$96.000
10% OFF desde 16/07 al 16/08	\$108.000
Comunidad CEIBA (20% OFF)**	\$96.000

* Valor con Bonificación válida para pagos por Western Union.

**Comunidad CEIBA: Alumnos de CEIBA, atriculados en el Colegio de Biólogos de Córdoba y en COPROCNA.

** La inscripción al curso incluye el Certificado visado por Colegio de Profesionales de Cs. Biológicas.

Para pagos desde el exterior, contactarse con nuestros asesores: info@ceibaambiental.com.ar; +54 9 341 3045156



Tutores



Mg. Lucía Zarbá

Soy Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Tucumán y Mg. en Ingeniería Ambiental por University of Florida, y Dra. en Biología por la UNT. Soy miembro y participo en la Oficina Nodal de América Latina del Global Land Programme y coordino el grupo de trabajo en Sistemas territoriales socio-ecológicos de Sudamérica. Actualmente tengo un cargo en INTEPH, instituto de investigaciones territoriales de CONICET, en el cual brindo apoyo en SIG. Me especializo en ecología de sistemas, especialmente en modelos dinámicos, incluyendo interacciones socio-ecológicas, cambios de uso del suelo, servicios ecosistémicos, oportunidades de manejo e impacto ambiental. Me desempeño además como asesora independiente sobre GIS. Desde 2015 trabajo en diversas temáticas, utilizando los Sistemas de Información Geográfica con principal herramienta en su trabajo de investigación y docencia.

Lic. en Cs. Biológicas Laura Sacchi

Soy Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en Ciencias Sociales. Soy titular de Ceiba, me dedico a la gestión ambiental y a brindar capacitaciones a profesionales y en empresas. Me desempeño en distintas provincias del país, asesorando a empresas de rubros diversos, así como Municipios. Participo además de equipos interdisciplinarios de consultoría para proyectos regionales y nacionales. Además, he participado en proyectos de investigación, siendo parte o liderando equipos de investigación, permitiendo ampliar mi experiencia de asesoría al campo de la investigación.



Preguntas Frecuentes



a. ¡Quiero inscribirme! ¿Cómo hago?

Podés inscribirte en nuestra web, ¡Es muy sencillo! Solo añade el curso a tu carrito, elige tu método de pago, ingresa tu cupón de descuento (si tienes uno) y ¡listo!

Si prefieres, también puedes contactarte con nuestros asesores a través de WhatsApp o correo.

Una vez inscrito, recibirás tus datos de acceso al aula virtual dentro de las 48 horas siguientes a tu inscripción.

b. ¿Me puedo inscribir en cualquier momento?

Este curso se abre en fechas definidas, no está disponible para la inscripción bajo la modalidad de convocatoria permanente.

c. Lo que se estudia en el curso, ¿me sirve para mi desarrollo profesional y mejorar mis posibilidades laborales?

¡Sí, los conocimientos adquiridos en el curso son altamente valorados en el ámbito profesional. El manejo de Sistemas de Información Geográfica (SIG) es una competencia cada vez más demandada en sectores como el medio ambiente, la planificación urbana, la gestión de recursos naturales, la ingeniería, la consultoría y la investigación, entre otros. Aprender a utilizar QGIS te permitirá analizar y representar datos espaciales de forma efectiva, lo que puede mejorar significativamente tu perfil profesional y abrir nuevas oportunidades laborales en organismos públicos, empresas privadas y proyectos interdisciplinarios.



Preguntas Frecuentes



d. ¿Me da puntaje?

Estos cursos pueden otorgar puntaje para maestrías o doctorandos, dependiendo el posgrado y la universidad en la que te encuentres cursando. Son capacitaciones de formación dictados por doctores y/o magisteres, con experiencia en el tema. Te ayudamos a presentar la documentación para que sea aprobado por la comisión. No da puntaje docente.

e. ¿Cuáles son los medios de pago y financiación?

Podés abonar con depósito o transferencia, o con tarjeta de crédito o débito, las que se procesan a través de mercadopago.

Para abonar desde el exterior, podés hacerlo vía Paypal o Western Union. Contactate con nuestros asesores para que te podamos indicar el precio del curso en tu moneda local.

Tenemos financiación sin interés para pagos por transferencia.

f. No vivo en Argentina, ¿me puedo inscribir igual?

Si! Nuestros cursos están abiertos a la comunidad de profesionales y estudiantes, no importa dónde te encuentres. El contenido se basa en metodologías y herramientas que se aplican a nivel internacional, y te van a ser de utilidad estés donde estés.



ceiba

Seguinos en Redes
[@ceiba.ambiental](https://www.instagram.com/ceiba.ambiental)
Ceiba Ambiental

Preguntas Frecuentes



g. ¿Tengo beneficios si soy parte de la Comunidad Ceiba?

Si! Si sos parte de la Comunidad Ceiba, podés acceder a descuentos especiales y exclusivos para nuestras capacitaciones. Contactate con un asesor para recibir tu cupón de descuento.

h. ¿Qué pasa si no completo el curso en el plazo establecido?

Tenemos opciones! Podes solicitar una prórroga de 10 días (sin costo). Lo debés solicitar al menos 72 horas antes de que finalice tu plazo de estudio. Si necesitás aún más tiempo, podés rematricularte en el curso abonando un diferencial (en este caso, ya no se disponen de las clases de consulta en vivo, pero podés acceder a todo el contenido grabado).

En caso de que no desees tiempo extra, accedes igualmente la certificado de Participación en el curso.

i. ¿Puedo finalizar el curso en menos tiempo del establecido?

Podes solicitar una constancia de capacitación en curso. Los certificados se entregan al concluir la capacitación.



Seguinós en Redes
@ceiba.ambiental
Ceiba Ambiental