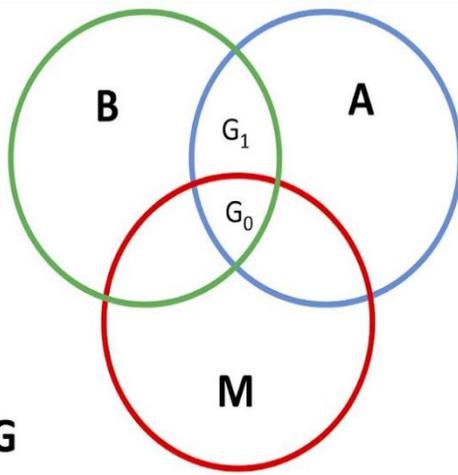


Sistemas de Información Geográfica, modelos de nicho y conectividad ambiental

Del 14 al 25 de octubre,
lunes a viernes de 9 a 13

Curso presencial

Facultad de Ciencias
Educación Permanente 2024



Sistemas de Información Geográfica, modelos de nicho y conectividad ambiental

Educación Permanente 2024

CURSO PRESENCIAL

DOCENTES :

Dr. José Carlos Guerrero

Dra. Alexandra Cravino

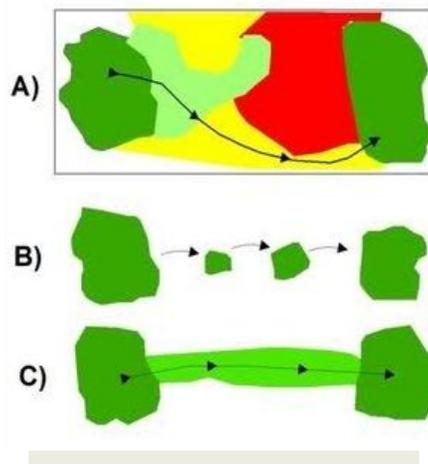
Dra. María de las Mercedes Guerisoli

Dr. Mauro I. Schiaffini

Otros docentes a confirmar

Consultas del curso:

alecravino@gmail.com



Del 14 al 25 de octubre, lunes a viernes de 9 a 13

INSCRIPCIONES AQUÍ:

<https://tinyurl.com/Inscripcion-EP-FCien>

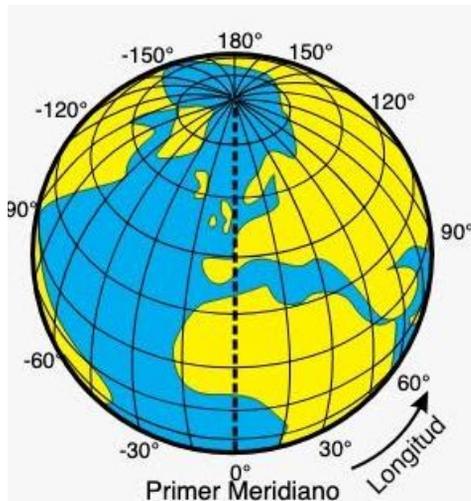
MATRÍCULA: \$ 1000

IMPORTANTE: El pago de matrículas no tiene devolución.

Cierre de inscripciones: 10/10

Dirigido a:

estudiantes de grado avanzados, posgrado y egresados; interesados en la temática tanto del ámbito público como privado.



CONTENIDOS

Bloque 1 – Conceptos básicos e introductorios a los Sistemas de Información Geográfica. Modelo y estructura de los datos: vectorial y ráster, distintos formatos. Sistemas de Referencia Geográficos de Coordenadas: Sistema de Coordenadas Geográficas y Sistemas de Coordenadas Proyectadas. Softwares asociados.

Bloque 2 - Bases de datos para descarga de información georreferenciada: gaceteros, bases de datos climáticas, GBif, INaturalist, IUCN. Análisis de posibles sesgos.

Bloque 3 – Conceptos de nicho a lo largo del tiempo (Grinnelliano y Eltoniano). La dualidad de Hutchinson. Modelos de nicho ambiental, modelos de distribución potencial y modelos de favorabilidad. El diagrama BAM. Softwares asociados.

Bloque 4 – Conectividad estructural. Teoría de gráficos, caminos de mínimo costo, teorías de circuitos. Concepto de conectividad funcional.

Bloque 5 – Debate en grupos de bibliografía brindada al comienzo del curso.

OBJETIVOS DEL CURSO

Acercar a los participantes los conceptos teóricos y las herramientas prácticas para el desarrollo de los mismos.

Se brindará una introducción sobre la estructura de los SIG, sus datos y los principales softwares, realizando algunos ejercicios prácticos.

Se evaluarán las distintas fuentes para la obtención de datos, con el análisis correspondiente de sus posibles sesgos y sus implicancias prácticas.



MODALIDAD DE EVALUACIÓN

Prueba final individual

INSTRUCTIVO PARA PAGO DE MATRÍCULA

Depósito o transferencia CC \$ BROU

- nº nuevo 001559380-00002
- nº anterior 179-002484-6

Adjuntar comprobante al formulario de inscripción o enviarlo a udep@fcien.edu.uy. Identificar el pago con nombre del depositante y curso.

Cursos y actividades de educación permanente cuentan con el aval de CES-ANEP.

Res. 9; exp. 3/7898/19