

# Materia: Geomorfología II (Climática)

Departamento:

Geografía

Profesor:

Kokot, Roberto

## 2° Cuatrimestre - 2020

Programa correspondiente a la carrera de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

Programas



**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

**DEPARTAMENTO:** GEOGRAFÍA

**MATERIA:** GEOMORFOLOGÍA II (CLIMÁTICA)

**RÉGIMEN DE PROMOCIÓN:** EF

**MODALIDAD DE DICTADO:** VIRTUAL (según Res. D 732/20 y normativa específica dispuesta a los efectos de organizar el dictado a distancia)

**PROFESOR/A:** KOKOT, ROBERTO

**CUATRIMESTRE:** 2°

**AÑO:** 2020

**CÓDIGO N°:** 0369

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**  
**DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA**  
**MATERIA: GEOMORFOLOGÍA II (CLIMÁTICA)**  
**MODALIDAD DE DICTADO: VIRTUAL<sup>1</sup>**  
**RÉGIMEN DE PROMOCIÓN: EF**  
**CARGA HORARIA: 96 HORAS**  
**CUATRIMESTRE Y AÑO: 2° 2020**  
**CÓDIGO Nº: 0369**

**PROFESOR/A: KOKOT, ROBERTO**

**EQUIPO DOCENTE:<sup>2</sup>**

[JTP]: GAGLIARDO, MARIANA

[JTP]: SCHOWNSTADT, DAVID

**TÍTULO / TEMA DEL PROGRAMA**  
**GEOMORFOLOGÍA II**

**a. Fundamentación y descripción**

Geomorfología es la ciencia que estudia las formas de la superficie terrestre, donde los objetos geomorfológicos son físicos, químicos e históricos. Estudia el origen, evolución y los procesos que actúan modelando el relieve.

Como ciencia, se encarga del relevamiento y mapeo de la superficie terrestre que sirve de base para la determinación de impactos ambientales. Se estudian también los fenómenos naturales que constituyen un peligro para el hombre (sismos, volcanes, tsunamis, remoción en masa, inundaciones). También estudia los ambientes naturales en relación con el desarrollo de la vida y su evolución.

**b. Objetivos:**

---

<sup>1</sup> Programa adecuado a las pautas de funcionamiento para la modalidad virtual establecidas en Res. (D) Nº. 732/20 y otra normativa específica dispuesta a los efectos de organizar la cursada en el contexto de la emergencia sanitaria que impide el desarrollo de clases presenciales en la Universidad.

<sup>2</sup> Los/as docentes interinos/as están sujetos a la designación que apruebe el Consejo Directivo para el ciclo lectivo correspondiente.

**Teóricos:**

Desarrollo de los principios básicos y metodología de investigación en Geomorfología. Organizar y sistematizar la descripción de los paisajes, teniendo en cuenta los aspectos evolutivos y genéticos. Relaciones entre Geomorfología, Ambiente y Peligrosidad.

**Prácticos:**

Mapeo geomorfológico e interpretación de paisajes a través de Fotografías Aéreas e Imágenes Satelitales. Acceso a fuentes de información.

**c. Contenidos:** [organizados en unidades temáticas]**1. INTRODUCCIÓN**

Ciencia de las geoformas. Desarrollo histórico de las ideas. Principios fundamentales. Procesos endógenos y exógenos. Ambiente humano y geomorfología.

**2. METEORIZACIÓN**

Meteorización física y Meteorización química. Regolito y suelos. Geoformas de meteorización.

**3. REMOCIÓN EN MASA,**

Procesos, clasificación. Reptaje, flujos, deslizamientos y sus tipos, expansión lateral, caídas, vuelcos. Evolución de pendientes. Perfiles típicos. Remoción en masa y su relación con el hombre.

**4. AMBIENTE PERIGLACIARIO**

Ambiente periglaciario. Geoformas y procesos. Remoción en masa en ambiente periglaciario. Permafrost, origen y distribución. Suelos poligonales, cuñas de hielo, gelifluxión, glaciares de roca, pingos.

**5. PROCESO FLUVIAL**

Proceso Fluvial. Flujo en canales abiertos. Ciclo hidrológico. Procesos erosivos en pendientes. Erosión por corrientes y transporte de sedimentos. Morfología fluvial. Geoformas de acumulación y de erosión. Hábito, tipología. Diseño de drenaje, tipología. Cuenca de drenaje, captura, planicie aluvial, terrazas fluviales, abanico aluvial, delta.

**6. AMBIENTE PEDEMONTANO**

Abanicos aluviales, Bajada, Pedimento, Playa. Clasificación y teorías de formación. Terminología de otras escuelas geomorfológicas.

**7. MORFOLOGÍA KARSTICA**

Introducción, procesos y factores de control. Hidrología kárstica. Geoformas menores. Geoformas mayores: absorción, conducción y resurrección.

**8. PROCESO EÓLICO.**

Circulación atmosférica global. Desiertos. Controles de la erosión por viento. Procesos y geoformas de erosión. Transporte de sedimentos. Geoformas de acumulación.

**9. GEOMORFOLOGÍA COSTERA.**

Olas, mareas y corrientes. Refracción de olas. Erosión por olas y transporte de sedimentos. Costa y Ribera. Geoformas de erosión y de acumulación. Variaciones del nivel del mar, causas.

**10. PROCESO GLACIARIO.**

Causa de las glaciaciones. Grandes Glaciaciones que afectaron la Tierra. Glaciares. Distribución y origen del hielo glaciario. Balance de masa. Clasificación de glaciares. Movimiento de glaciares. Erosión y transporte, carga de sedimentos. Geoformas de erosión. Geoformas de acumulación.

**11. INTRODUCCION A LA GEOMORFOLOGÍA PLANETARIA.**

Cráteres de impacto. Volcanismo y tectónica. Procesos y geoformas. Ejemplos de la Luna, Marte y

otros planetas.

**d. Bibliografía, filmografía y/o discografía obligatoria, complementaria y fuentes, si correspondiera:**

**Unidad 1:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

Thornbury, W. D., 1960. Principios de geomorfología. Editorial Kapelusz. 627pp. Buenos Aires.

**Unidad 2:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

**Unidad 3:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Fairbridge, R., 1968. Encycl. of Geomorphology. Reinholds Book Corp. U.S.A. Vol 3., 1295 pp.

Proyecto multinacional andino: geociencias para las comunidades andinas, 2007. Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Servicio Nacional de Geología y Minería, Publicación Geológica Multinacional, Nº4, 432p., 1 CD-ROM.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

Strahler, A. N., 1974. Geografía Física. Omega. Barcelona.

**Unidad 4:**

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

**Unidad 5:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Pedraza Gilsanz, Javier de, 1996. Geomorfología. Principios, Métodos y Aplicaciones. Editorial Rueda, Madrid. 414pp.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

Strahler, A. N., 1974. Geografía Física. Omega. Barcelona.

Thornbury, W. D., 1960. Principios de geomorfología. Editorial Kapelusz. 627pp. Buenos Aires.

**Unidad 6:**

Fairbridge, R., 1968. Encyclopedia of Geomorphology. Reinholds Book Corp. U.S.A. Vol 3., 1295 pp.

Thornbury, W. D., 1960. Principios de geomorfología. Editorial Kapelusz. 627pp. Buenos Aires.

**Unidad 7:**

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Summerfield, M.A., 1991. Global Geomorphology. Pearson Education Limited, 537 p. Harlow.

**Unidad 8:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Strahler, A. N., 1974. Geografía Física. Omega. Barcelona.

**Unidad 9:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Codignotto, J.O., 1987. Glosario Geomorfológico Marino. Asociación Geológica Argentina. Serie B: Didáctica y Complementaria N°17. 70pp. Buenos Aires.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Kokot, R.R., Angaramo, D. y Valladares, A., 2011. Costa y ribera en Claromecó, provincia de Buenos Aires. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 68(1): 72-83. Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

Strahler, A. N., 1974. Geografía Física. Omega. Barcelona.

**Unidad 10:**

Bloom, A. L., 1982. La superficie de la Tierra. Omega. Barcelona.

Huggett, R.J., 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge, Taylor and Francis Group. 458pp. New York.

Rice R.J., 1983. Fundamentos de Geomorfología. Paraninfo. 392 pp. Madrid.

Strahler, A. N., 1974. Geografía Física. Omega. Barcelona.

Uriarte Cantolla, A., 2003. Historia del Clima de la Tierra. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. 306 p.

**Unidad 11:**

Summerfield, M.A., 1991. Global Geomorphology. Pearson Education Limited, 537 p. Harlow.

e. **Organización del dictado de la materia:**

La materia se dicta en modalidad virtual mientras duren las restricciones establecidas por el Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio definido por el gobierno nacional (DNU 297/2020). Su funcionamiento se adecua a lo establecido en la Res. (D) N° 732/20 y a la normativa específica dispuesta a los efectos de organizar el dictado a distancia.

El dictado de clases se realiza a través del campus virtual de la Facultad de Filosofía y Letras y de otros canales de comunicación virtual que se consideren pertinentes para favorecer el intercambio pedagógico con los/las estudiantes.

La carga horaria total es de 96 horas.

**Modalidad de trabajo**

Las clases teóricas y prácticas se dictarán semanalmente a través de una plataforma virtual (Zoom o similar) en tiempo real. En cada una de las clases se indicará a los alumnos la bibliografía correspondiente que estará disponible en formato pdf o link de conexión en el Campus de la Facultad de Filosofía y Letras.

Las preguntas y respuestas a los alumnos también serán canalizadas a través del Campus

virtual.

**f. Organización de la evaluación:**

La materia se dicta bajo el régimen de promoción con EXAMEN FINAL (EF) establecido en el Reglamento Académico (Res. (CD) N° 4428/17) e incorpora las modificaciones establecidas en la Res. (D) N° 732/20 para su adecuación a la modalidad virtual de manera excepcional.

**-Regularización de la materia:**

Es condición para alcanzar la regularidad de la materia aprobar 2 (dos) instancias de evaluación parcial (o sus respectivos recuperatorios) con un mínimo de 4 (cuatro) puntos en cada instancia.

Quienes no alcancen las condiciones establecidas para el régimen con EXAMEN FINAL deberán reinscribirse u optar por rendir la materia en calidad de libre.

**-Aprobación de la materia:**

La aprobación de la materia se realizará mediante un EXAMEN FINAL presencial en el que deberá obtenerse una nota mínima de 4 (cuatro) puntos. La evaluación podrá llevarse a cabo cuando las condiciones sanitarias lo permitan.

Se dispondrá de UN (1) RECUPERATORIO para aquellos/as estudiantes que:

- hayan estado ausentes en una o más instancias de examen parcial;
- hayan desaprobado una instancia de examen parcial.

La desaprobación de más de una instancia de parcial constituye la pérdida de la regularidad y el/la estudiante deberá volver a cursar la materia.

Cumplido el recuperatorio, de no obtener una calificación de aprobado (mínimo de 4 puntos), el/la estudiante deberá volver a inscribirse en la asignatura o rendir examen en calidad de libre. La nota del recuperatorio reemplaza a la nota del parcial original desaprobado o no rendido.

La corrección de las evaluaciones y trabajos prácticos escritos deberá efectuarse y ser puesta a disposición del/la estudiante en un plazo máximo de 3 (tres) semanas a partir de su realización o entrega.

**VIGENCIA DE LA REGULARIDAD:**

Durante la vigencia de la regularidad de la cursada de una materia, el/la estudiante podrá presentarse a examen final en 3 (tres) mesas examinadoras en 3 (tres) turnos alternativos no necesariamente consecutivos. Si no alcanzara la promoción en ninguna de ellas deberá volver a inscribirse y cursar la asignatura o rendirla en calidad de libre. En la tercera presentación el/la estudiante podrá optar por la prueba escrita u oral.

A los fines de la instancia de EXAMEN FINAL, la vigencia de la regularidad de la materia será de 4 (cuatro) años. Cumplido este plazo el/la estudiante deberá volver a inscribirse para cursar o rendir en condición de libre.

RÉGIMEN TRANSITORIO DE ASISTENCIA, REGULARIDAD Y MODALIDADES DE EVALUACIÓN DE MATERIAS: El cumplimiento de los requisitos de regularidad en los casos de estudiantes que se encuentren cursando bajo el Régimen Transitorio de Asistencia, Regularidad y Modalidades de Evaluación de Materias (RTARMEM) aprobado por Res. (CD) N° 1117/10 quedará sujeto al análisis conjunto entre el Programa de Orientación de la SEUBE, los Departamentos docentes y la cátedra.

