

Syllabus Intro. Geofis.

Identificación

Nombre de la asignatura:	Intro. a la Geofísica	Horas teóricas:	2
Código de la asignatura:	513113	Horas prácticas:	2
Créditos	3 UdeC / 5 SCT	Horario clases:	Ver abajo
Prerrequisitos:	No tiene	Horario prácticas:	
Modalidad:	Presencial		
Duración:	Semestral		

Información

En el sitio web <https://www.mttmlr.com/IGPCN> se puede encontrar enlaces al material del curso.

Esta asignatura está diseñada para que los alumnos de las Carreras de Pedagogía en Ciencias Naturales alcancen una clara visión de los conceptos centrales de la Geología, Astronomía y Geofísica a nivel básico.

El tratamiento de este curso estará centrado en que el estudiante tenga la oportunidad de conocer nuestro hogar cósmico dentro del gran Universo en que vivimos. El nivel matemático del curso se mantendrá en un nivel básico.

Primero se estudia la Tierra y la Luna como sistema, y el Sistema Solar. Luego, desde el punto de vista geológico, es decir la identificación de rocas, ciclos, tipos de suelo, edad geológica de nuestro planeta, estructuras geológicas, volcanes y terremotos. Finalmente, se estudia la atmósfera, los océanos y el sistema climático de la Tierra.

Contenidos:

10 semanas: Sistema Solar / Estructura Interna Tierra / Geología / Tectónica de Placas / Terremotos / Volcanes / Tsunamis / La Atmósfera / Los Océanos / Cambio Climático.

2 semanas: clases prácticas de laboratorio.

Otras semanas: Receso/Repaso/Evaluaciones.

Horario:

Martes 17:05-18:30 Clase FM-205 (Sala en el segundo piso de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, al lado de Laguna de los Patos). Asistencia a clases voluntaria.

Jueves 17:15-18:30 Práctica FM-205 (Sala en el segundo piso de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, al lado de Laguna de los Patos). Asistencia a prácticas voluntaria.

Hora oficina: Martes 16:00-17:00 oficina 110, Facultad CFM.

Representantes del curso:

Al inicio del semestre se definen 3 representantes del curso, 1 por cada carrera. Los representantes tienen el poder de realizar solicitudes al profesor hablando por el curso entero. A través de este sistema se puede tener comunicación fluida y dinámica con el curso para resolver asuntos en tiempo real.

Por supuesto además se pueden comunicar conmigo a través de la plataforma de docencia teams.

Evaluación

Nota del curso: Existen 3 evaluaciones. Se elimina la peor nota, se toman las mejores dos notas, y se promedian 50%/50% para la nota del curso.

Asistencia y participación en los laboratorios reemplaza 10% de la nota del curso.

Examen de Recuperación reemplaza 40% de la nota del curso.

Material del curso entregado menos que 7 días antes de un certamen no entra el certamen.

En las evaluaciones se pueden llevar 1 hoja (tamaño carta, ambos lados) de sus propios apuntes.

En las evaluaciones se pueden usar audífonos, mientras que no se molestan a la otra gente.

Inasistencia a evaluaciones se justifica con o licencia médica o nota de/la Jefe Carrera. Inasistencia sin justificación esta evaluada con nota 1.0

Estudiantes que tienen una nota de 4.0+ en el curso que quieren asistir al examen de recuperación deberían avisar por teams con al menos 24 horas de anticipación.

Tareas para el semestre:

Aprobar sus otras asignaturas

Generar grupo wsp para el curso y usarlo para asuntos sociales

Buscar actividades sociales de hacer en la UdeC de manera presencial

Considerar realizar una actividad al aire libre durante la semana

Dormir bien en promedio

Bibliografía

Material del curso en <https://www.mttmllr.com/IGPCN>

Libro: E. Tarbuck, F. Lutgens, "Ciencias de la tierra: una introducción a la geología física".