



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
República Argentina

Programa Sintético de:

Cambio Global y Sistema Tierra

Código:

Carrera: *Ciencias Geológicas*
Escuela: *Geología*.
Departamento: *Geología Básica*

Plan: 2012
Carga Horaria: *60 hs*
Semestre: *Noveno*
Carácter: *Optativa*
Bloque: *Flexibilidad*

Puntos:
Hs Semanales: *4*
Año: *Quinto*

Objetivos:

El objetivo de este curso es introducir a los estudiantes en el análisis del cambio global presente y pasado desde una perspectiva sistémica. Particularmente se incluye el análisis de reconstrucciones climáticas basadas en registros naturales, históricos e instrumentales, el uso de indicadores o "proxies" ambientales, y el análisis de la dimensión humana del cambio global. En particular se busca que el alumno logre los siguientes objetivos: 1. Comprender, definir y explicar el término cambio global y discutir su relación con problemas ambientales, sociales y económicos. 2. Examinar las herramientas que son utilizadas en la investigación del cambio global. 3. Analizar los cambios ambientales que ocurren a diferentes escalas temporales (incluyendo presente y pasado) y espaciales, entendiendo los principios científicos que los explican. 4. Analizar la dimensión física y sociocultural asociada con los procesos de cambio global. 5. Profundizar el conocimiento del manejo y gestión de los recursos naturales bajo una perspectiva de clima no estacionario y presión antrópica variable. 6. Desarrollar habilidades para articular el conocimiento a través de la comunicación verbal y escrita.

Programa sintético:

La Tierra como sistema. El Sistema Climático. Cambio Global. Cambio Climático. El Antropoceno. Registros climáticos. La dimensión humana del Cambio Global.

Programa Analítico: de foja a foja

Programa Combinado de Examen (si corresponde): de foja a foja .

Bibliografía: de foja a foja

Correlativas Obligatorias: *Taller Integral de Campo IV*

Rige:

Aprobado HCD, Res.:

Modificado / Anulado / Sust. HCD Res.:

Fecha:

Fecha:

El Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC) certifica que el programa está aprobado por el (los) número(s) y fecha(s) que anteceden. Córdoba, / / .

Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica: