

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO</b>			
<b>FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES – Sede: .Comodoro Rivadavia. 2020</b>			
<b>PROGRAMA DE: GEOGRAFÍA FÍSICA</b>		<b>DEPARTAMENTO DE: TURISMO</b>	
Cursado ANUAL	Días de clase:	Horarios:	Aula/s
	Miércoles	19:30 a 21:30 hs.	12
	Jueves	17:00 a 19:00 hs	200 (1°C) / 302 (2°C)
Equipo de Cátedra: Lic. CUCCHIARO, María Ángela Lic. SOTELO, Romina Alumna: SANABRIA, Tatiana			
<p><b>FUNDAMENTACIÓN</b></p> <p>El presente constituye el programa de la cátedra Geografía Física, para primer año de la carrera Tecnicatura y Licenciatura en Turismo, siendo la misma de carácter anual.</p> <p>El marco conceptual se aborda desde el paisaje en su dimensión natural y socio cultural. Para analizarlo. Por lo tanto, será necesario comprender e interpretar el binomio clima – geomorfología, como modeladores del soporte físico, donde se desarrollan las actividades turísticas.</p> <p>Es, a partir de esta relación qué se propone desde la cátedra interpretar la complejidad de los paisajes, cuyo resultado es complejo a partir de interacciones e interrelaciones, agrupándose en sistemas y subsistemas abiertos y dinámicos.</p> <p>A partir de lo expuesto, se desea alcanzar una visión en conjunto de los fenómenos y procesos naturales que se observan en la superficie terrestre cuyo resultado será un paisaje en un espacio geográfico determinado (territorio) y el funcionamiento biofísico del mismo (geosistema).</p> <p>Esta asignatura corresponde al primer año de la carrera le brindará al alumno los conceptos teórico - prácticos necesarios para cursar, Ecología y Conservación, Parque Nacionales y Geografía Humana. Y las herramientas básicas para interpretar paisajes para las Prácticas Profesionales I, II y III.</p>			

## **OBJETIVOS:**

- Observar y evaluar el papel de la geografía física en el análisis del ámbito natural y su relación con el turismo
- Adquirir herramientas para el análisis geofísico, permitiendo analizar la estructura y el funcionamiento biofísico de un espacio
- Aprender las bases para clasificar las Ecorregiones de Argentina
- Analizar el origen y evolución del paisaje a partir de los procesos físicos intervinientes

## **CONTENIDOS**

### **Unidad 1**

Geografía Física. Conceptos generales. La Tierra tamaño y curvatura. Localización. Principales movimientos de la Tierra. Inclinação del eje de la Tierra. Rotación y traslación terrestre.

La atmósfera; generalidades. Presión atmosférica. Tiempo y clima, conceptualización. Sistema climático. La iluminación del Globo. Heliofanía y luz crepuscular. Calentamiento y enfriamiento de la Tierra. Conceptos y procesos.

### **Unidad 2**

Temperatura del aire. Medición de la T del aire. Variaciones de la temperatura. Continentalidad e influencia marítima. Océanos y continentes. Heladas. Principales factores que influyen en la distribución geográfica de las temperaturas.

### **Unidad 3**

Humedad atmosférica. Consideraciones generales. Humedad relativa, absoluta y específica. Medición. Nubes, principales formas. Precipitaciones; tipos y mediciones. Factores que influyen en la distribución de las precipitaciones.

### **Unidad 4**

Circulación atmosférica. Generalidades. Clasificación de vientos: Geostróficos y Superficiales. Su medición. Altas y bajas presiones. Esquema elemental de los sistemas de vientos globales. Vientos locales; efectos de las barreras topográficas, edilicias y forestales.

Nociones básicas sobre frentes fríos, cálidos y estacionarios.

### **Unidad 5**

Principales elementos y factores considerados para la clasificación de los climas. Bioclimatología, conceptos generales. Introducción a la temática: cambio climático.

### **Unidad 6**

Consideraciones básicas del sistema geológico – geomorfológico. Componentes de la corteza terrestre. Tipos de rocas: composición, ciclo y clasificación. Noción de tiempo geológico. Los fósiles y su utilidad. Generación de montañas. Vulcanismo

### **Unidad 7**

Morfogénesis fluvial: definición y clasificación. Cuenca de drenaje y diseños de drenajes. Procesos de erosión, transporte y depositación fluvial: geoformas de erosión y acumulación. Evolución de un valle fluvial.

Procesos de remoción en masa: factores generadores y clasificación. Geoformas generadas por los mismos.

### **Unidad 8:**

Morfogénesis Glaciar: generalidades y distribución de áreas englazadas. Clasificación de glaciares. Geoformas de erosión y acumulación glaciara.

Morfogénesis litoral: generalidades y clasificación. Geoformas asociadas al mismo. Evolución del paisaje costero.

Morfogénesis eólica: Características y distribución actual de los desiertos. Geoformas asociadas a la acción del viento: erosión, transporte y depositación.

### **Unidad 9**

Paisajes: elementos, características y clasificación. Evolución y análisis del paisaje. Relación con el concepto de ecorregiones. Clasificación de las mismas. Ecorregiones de Argentina

## **Bibliografía:**

### **Unidad 1**

- De Fina, A. y J. Ravelo (1979). "Climatología y Fenología agrícola". (El clima argentino). Buenos Aires. EUDEBA.
- Barry, R. y Chorley, R. (1985). "Atmósfera, tiempo y clima". Ed. Omega. Barcelona
- Dentoni, María del Carmen y Cerne, Silvia B. (1999). "La atmósfera y los incendios". Plan Nacional de Manejo del Fuego. PRODIA-BID Impreso por Gráfica San Lorenzo. Buenos Aires
- Llanos Henríquez, E. (2012). "Introducción a la Climatología General" Ed. Universidad de Atlántico.
- Pech, P. y H. Regnaud. (1997). "Geografía Física". Editorial Docencia. Buenos Aires.
- Rodríguez Jiménez, R. et al (2004). "Meteorología y Climatología" Ed. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona.

### **Unidad 2**

- De Fina, A. y J. Ravello (1979). "Climatología y Fenología agrícola". (El clima argentino). Buenos Aires. EUDEBA.
- Barry, R. y Chorley, R. (1985). "Atmósfera, tiempo y clima". Ed. Omega. Barcelona
- Dentoni, María del Carmen y Cerne, Silvia B. (1999). "La atmósfera y los incendios". Plan Nacional de Manejo del Fuego. PRODIA-BID Impreso por Gráfica San Lorenzo. Buenos Aires
- Llanos Henríquez, E. (2012). "Introducción a la Climatología General" Ed. Universidad de Atlántico.
- Rodríguez Jiménez, R. et al (2004). "Meteorología y Climatología" Ed. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona

### **Unidad 3**

- De Fina, A. y J. Ravello (1979). "Climatología y Fenología agrícola". (El clima argentino). Buenos Aires. EUDEBA.
- Barry, R. y Chorley, R. (1985). "Atmósfera, tiempo y clima". Ed. Omega. Barcelona
- Dentoni, María del Carmen y Cerne, Silvia B. (1999). "La atmósfera y los incendios". Plan Nacional de Manejo del Fuego. PRODIA-BID Impreso por Gráfica San Lorenzo. Buenos Aires
- Llanos Henríquez, E. (2012). "Introducción a la Climatología General" Ed. Universidad de Atlántico.
- Rodríguez Jiménez, R. et al (2004). "Meteorología y Climatología" Ed. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona

#### **Unidad 4**

- De Fina, A. y J. Ravello (1979). "Climatología y Fenología agrícola". (El clima argentino). Buenos Aires. EUDEBA.
- Barry, R. y Chorley, R. (1985). "Atmósfera, tiempo y clima". Ed. Omega. Barcelona
- Dentoni, María del Carmen y Cerne, Silvia B. (1999). "La atmósfera y los incendios". Plan Nacional de Manejo del Fuego. PRODIA-BID Impreso por Gráfica San Lorenzo. Buenos Aires
- Llanos Henríquez, E. (2012). "Introducción a la Climatología General" Ed. Universidad de Atlántico.
- Fernández García, F. (1995). "Manual de Climatología Aplicada. Ed. Síntesis. Madrid.
- Rodríguez Jiménez, R. et al (2004). "Meteorología y Climatología" Ed. FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología)
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). "Geografía Física". Ed. OMEGA, Barcelona

#### **Unidad 5**

- Bruniard, Enrique. (1992). "Climatología. Procesos y tipos climáticos" Ed. Ceyne, Buenos Aires.
- Llanos Henríquez, E. (2012). "Introducción a la Climatología General" Ed. Universidad de Atlántico.
- Servicio Meteorológico Nacional (2014) "Caracterización del Clima de la Patagonia". [www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar)
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). "Geografía Física". Ed. OMEGA, Barcelona

#### **Unidad 6**

- Holmes y Holmes (1980). Geología Física. Ediciones Omega. Barcelona.
- Gutiérrez Elorza, M. (2008) "Geomorfología" Ed. Pearson Educación S. A. Madrid.
- Muñoz Jiménez, J. (2000) "Geomorfología General". Ed. Síntesis. S. A. Madrid
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona
- Tarbuck, E. y Lutgens, F. (2005) "Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física". Ed. Pearson Educación S. A. (8va ed.), Madrid.
- Thornbury, W., (1966) "Principios de Geomorfología". Buenos Aires: Kapelusz.

#### **Unidad 7**

- Holmes y Holmes (1980). Geología Física. Ediciones Omega. Barcelona.
- Gutiérrez Elorza, M. (2008) "Geomorfología" Ed. Pearson Educación S. A. Madrid.
- Muñoz Jiménez, J. (2000) "Geomorfología General". Ed. Síntesis. S. A. Madrid
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona
- Tarbuck, E. y Lutgens, F. (2005) "Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física". Ed. Pearson Educación S. A. (8va ed.), Madrid.
- Thornbury, W., (1966) "Principios de Geomorfología". Buenos Aires: Kapelusz.

## **Unidad 8**

- Holmes y Holmes (1980). Geología Física. Ediciones Omega. Barcelona.
- Gutiérrez Elorza, M. (2008) "Geomorfología" Ed. Pearson Educación S. A. Madrid.
- Muñoz Jiménez, J. (2000) "Geomorfología General". Ed. Síntesis. S. A. Madrid
- Strahler, Arthur (1975 y sig.). Geografía Física. Ed. OMEGA, Barcelona
- Tarbuck, E. y Lutgens, F. (2005) "Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física". Ed. Pearson Educación S. A. (8va ed.), Madrid.
- Thornbury, W., (1966) "Principios de Geomorfología". Buenos Aires: Kapelusz.

## **Unidad 9**

- Administración de Parques Nacionales. Ecoregiones de la Argentina. Programa Desarrollo Institucional Ambiental. Presidencia de la Nación – BID. Buenos Aires
- Administración de Parques Nacionales. (2005) Guía Visual Parques Nacionales de la Argentina. 1° Edición. Ministerio de Medio Ambiente Buenos Aires
- Bolós, M. (1992). Manual de Ciencia del Paisaje. Teoría, métodos y aplicación. Barcelona: Masson
- Coronato, A et al (2017) Patagonia: una síntesis de su geografía física. 1° Edición Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Río Gallegos.
- Hiernaux, D y Lindon, A (Coordinadores) (2006). Tratado de Geografía Humana. Editorial Antrophos.
- Morláns, M. Crsitina (2005) Introducción a la Ecología del paisaje. Editorial Científica Universitaria - Universidad Nacional de Catamarca.
- Morello, J, et al (2012) Ecorregiones y complejos ecosistémicos argentinos. 1° ed. - Buenos Aires Orientación Gráfica Editora
- Pereyra, F (2003) Ecoregiones de la Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires

## **METODOLOGÍA DE TRABAJO**

El dictado de la cátedra es anual y se trabajará en dos jornadas semanales: una teórica y otra práctica de dos horas cada una. Con especial preocupación por el análisis permanente de los criterios pedagógicos a seguir en función de la temática y del alumnado.

En la primera instancia se abordarán temáticas establecidas en el programa de la cátedra incorporándose contenidos conceptuales nuevos. Posteriormente serán recuperados en los trabajos prácticos elaborados para tal fin donde se destinará un tiempo para el debate en pequeños grupos ejercitaciones de distinto tipo con la finalidad de incorporar nuevos conceptos y también de desarrollar distintos tipos de aprendizajes.

Las evaluaciones parciales serán responsabilidad compartidas del responsable de cátedra y del JTP.

Las salidas al campo serán planteadas desde la cátedra y coordinada por el JTP, aunque se prevé la actuación del equipo de cátedra en pleno.

### *Salidas de campo:*

Se prevén salidas de reconocimiento de geoformas de génesis litoral y de remoción en masa.

## **CURSADO y FORMAS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA - Res CD\_FHCSCR-SJB-01-2017.**

- 1- La asistencia a clases Teóricas no son obligatorias, pero si a los Trabajos Prácticos
- 2- Deberán aprobarse en un 70% los Trabajos Prácticos. Los cuales tendrán una instancia de recuperación.
- 3- Para obtener el concepto de la materia se deberán aprobar:
  - a- dos exámenes parciales, y sus recuperatorios 7 (siete) días después de entregada la nota
  - b- las 2 (dos) instancias de evaluación se aprobarán con una nota igual o superior a 4 (cuatro)
  - c- en caso de desaprobar una de las instancias de evaluación se accederá a un Recuperatorio Final el cual podrá ser oral o escrito

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN: según reglamentación vigente Res CD\_FHCSCR-SJB-01-2017**

Condiciones para la evaluación de las dos primeras están descriptas en el apartado superior

## **ALUMNOS REGULARES.**

## **ALUMNOS CON PROMOCIÓN.**

**ALUMNOS LIBRES:** El alumno deberá entregar un mes antes del exámen final un Trabajo Integrador aprobado; las pautas serán entregadas por el equipo de cátedra.

Posteriormente rendir un escrito de acuerdo Programa vigente y una defensa oral del Trabajo.

**PROGRAMA DE TERMINALIDAD** en vigencia (Res. CD-SFHCS N° 228/2011)

### **AULAS VIRTUALES**

La cátedra contará con un aula virtual, para los alumnos regulares de la misma y aquellos que se encuentren en situación de terminalidad.

En la misma se subirán los teóricos y trabajos prácticos. También será un espacio para debate y/o consultas; incluso se darán clases teóricos/prácticos on-line, en caso de suceder alguna contingencia que impida asistir al edificio universitario.

### **CRONOGRAMA DE LA MATERIA**

De acuerdo con Calendario de la FHCS como materia anual.

(Firma Aclarada)

VISADO

DECANO	SECRETARIO FACULTAD	ACADEMICO	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA