

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO N° 43

ANALISTA EN MEDIO AMBIENTE DCTO 3012/2009

ASIGNATURA: ECOGEOGRAFIA

CURSO: PRIMER AÑO

CARGA HORARIA: 2 HS SEMANALES

DOCENTE INTERINA: VERONICA MASSIN

FUNDAMENTACION

El concepto de ecogeografía como aproximación al estudio de las dimensiones naturales del espacio geográfico, fue propuesto por el geógrafo francés Jean Tricart en los años setenta.

Tricart considera el medio natural como el resultado de una dialéctica en la que entran en juego un amplio conjunto de factores entre los que la acción humana adquiere un papel importante. El concepto de sistema es, para Tricart, el mejor instrumento lógico del que se dispone para estudiar los problemas del medio ambiente. El sistema es, por naturaleza, dinámico y por ello adecuado para alimentar los conocimientos básicos para una actuación lo que no es el caso del inventario que, por naturaleza, es estático. De acuerdo a lo planteado por Tricart, es necesario tener presente que en cualquier territorio están en constante interacción un amplio conjunto de factores que, dado su continuo cambio a lo largo del tiempo se pueden considerar como variables: el suelo, el agua, la forma del relieve, las formaciones vegetales, la fauna, la acción antrópica etc. "Estudiar las relaciones mutuas entre las diferentes variables que entran en juego en cualquier espacio será, consecuentemente, el objetivo del estudio ecogeográfico" (Pérez 1997: 9)

OBJETIVOS

- ✓ Comprender los enfoques sistémicos, su terminología y conceptualización
- ✓ Comprender de manera integrada el funcionamiento del paisaje, destacando las interacciones que se producen entre los diferentes elementos que lo organizan.
- ✓ Profundizar en las técnicas y metodología que permiten analizar el paisaje desde el enfoque sistémico.
- ✓ Aproximar al alumno a la dimensión aplicada de los estudios de paisaje, prestando especial atención a las aplicaciones relacionadas con la ordenación territorial.

AUDITORIA AMBIENTAL

- ✓ Conocer la diversidad y complejidad de medios existentes en el Globo, su interacción con el Hombre, y las problemáticas derivadas

CONTENIDOS ACTITUDINALES

La propuesta curricular pretende a partir de la selección, organización y abordaje de los diferentes contenidos que el alumno logre:

- Valoración del planeta tierra como nuestra única casa.
- Responsabilidad en el cumplimiento de las tareas asignadas y la asistencia a clases durante la cursada de la materia.
- Capacidad para tomar decisiones y aceptar responsabilidades.
- Selección de fuentes de información adecuadas en relación con el carácter de los problemas identificados.
- Comparación y evaluación de la información social, económica y ambiental referenciada espacialmente.

CONTENIDOS

Unidad 1: La tierra como sistema

- ✚ La ecogeografía: concepto.
- ✚ Atmosfera y gradientes térmicos latitudinales.
- ✚ Continente: concepto. Modelos continentales. La condición de isla. Deriva continental.
- ✚ La tierra como sistema.
- ✚ Fenómenos meteorológicos.
- ✚ La superficie de la tierra: formas de relieve.
- ✚ Factores de transformación del relieve: factores endógenos y factores exógenos
- ✚ Biomas: distribución y relación con factores climáticos.
- ✚ Modelo del continente ideal.
- ✚ Regiones fitogeográficas.

Unidad 2: La energía en la tierra.

- ✚ Modelo del flujo de energía sobre la tierra.
- ✚ Leyes de termodinámica en ecología.
- ✚ Relaciones alimentarias, ciclos de materia y flujos de energía.
- ✚ El diagrama de flujo de energía.
- ✚ Los controles bióticos y abióticos de los distintos flujos de energía.
- ✚ La productividad primaria.
- ✚ Ramas tróficas y pirámides energéticas.
- ✚ Eficiencia ecológica.

- ✚ Productividad y biomasa.

Unidad 3: El agua en nuestro planeta

- ✚ Distribución del agua sobre la superficie terrestre.
- ✚ Ciclo del agua.
- ✚ Calidad del agua
- ✚ El agua y la vida
- ✚ Las aguas oceánicas: propiedades físicas y químicas. Movimientos del agua de mar: olas, mareas y corrientes marinas. Los océanos y su papel en el funcionamiento global del planeta.
- ✚ Aguas continentales:
 - ✓ Aguas superficiales: ríos, lagos y glaciares.
 - ✓ Aguas subterráneas: acuíferos.
- ✚ Agua potable.

METODOLOGIA DE TRABAJO

- ✓ Indagación de conocimientos previos sobre los distintos contenidos que se desarrollarán, a través de diálogo-interrogatorio, torbellino de ideas, resolución de actividades.
- ✓ Exposición.
- ✓ Inducción - Deducción.
- ✓ Recapitulaciones iniciales, parciales y finales.
- ✓ Análisis y resolución de situaciones problemáticas disparadoras o de aplicación de distintos contenidos.
- ✓ Trabajo en pequeños grupos e individual.
- ✓ Extracción de conclusiones.
- ✓ Investigación bibliográfica.

RECURSOS

Los materiales didácticos utilizados en general son: recurso fibrón y pizarrón; diapositivas y proyector; libros; publicaciones; videos temáticos.

EVALUACION

Se evaluará el proceso de aprendizaje desarrollado por los alumnos durante las instancias de clases, los trabajos prácticos solicitados, la pertinencia y adecuación en las exposiciones, la responsabilidad hacia la cátedra y los resultados alcanzados en las distintas instancias de evaluación previstas tanto escritas como orales.

AUDITORIA AMBIENTAL

Condiciones para la *regularización y aprobación* de este espacio de acuerdo al RAM Decreto n° 4199/15

	ASISTENCIA	TRABAJOS PRÁCTICOS	PARCIALES	ACREDITACIÓN
REGULAR CON PROMOCIÓN DIRECTA	75%	100%	APROBADOS CON NOTA 8.	COLOQUIO INTEGRADOR CON NOTA 8 MÍNIMO.
REGULAR PRESENCIAL	75% - 50% razones laborales, salud u otros.	75%	APROBADOS CON NOTA 6. RECUPERATORIOS.	EXAMEN FINAL CON TRIBUNAL EXAMINADOR
REGULAR SEMI PRESENCIAL	40%	100%	APROBADOS CON NOTA 6. RECUPERATORIOS	EXAMEN FINAL CON TRIBUNAL EXAMINADOR
LIBRE	EXAMEN FINAL CON TRIBUNAL EXAMINADOR

BIBLIOGRAFIA

- ✓ **Geomorfología general.** Julio Muñoz Jiménez. Ed. Síntesis. 2010.
- ✓ **Educación ambiental para el desarrollo sostenible.** Fernando Kramer. Edupaz. 2003.
- ✓ **Ambiente, desarrollo y sociedad.** Adriana anzolín. Ed. Maipue. 2015.
- ✓ **Atmósfera, tiempo y clima.** R.G.Barry- R.J. chorley. Ed. Omega, S.A.. 1980.
- ✓ **Geografía. Dinámica ambiental. La organización de los espacios urbanos y rurales.** María Julia Echevarría-Silvia María Capuz. Ed. AZ editora. 2010.
- ✓ **Sitio Ramsar Jaaukanigás. Biodiversidad, aspectos socioculturales y conservación.** Facultad de Cs.Agrarias. UNL. Facultad de Humanidades y ciencias. UNL. Santa Fe, Argentina. 2006.
- ✓ **Ciencias de la Tierra. Una introducción a la geología física.** Edward J. Tarbuck- Frederick K. Lutgens. Ed. Pearson. Madrid, España. 2012.
- ✓ **Ecología.** Thomas M. Smith- Robert Leo Smith. Ed. Pearson. Madrid. 2012.

- ✓ **Biología y Geología.** Carloa a. Miguel. Araceli del Cañizo. Angel Costa. Ed. Everets. España. 2000.
- ✓ **Geografía física.** Arthur N. Strahler. Alan H. Strahler. Ed. Omega. Barcelona, España. 2005.
- ✓ **Biogeografía y edafogeografía.** Casildo Ferreras. Concepción E. Fidalgo. Ed. Síntesis. Madrid, España. 1999.
- ✓ ***La ecogeografía y la ordenación del medio natural*, J. Tricarjt. K, Ilian.** Barcelona, Anagrama. 1982.
- ✓ **Los movimientos en el planeta tierra.** Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Bs. As. Argentina. 2014.
- ✓ **Bases de la aplicación de la Ecogeografía en la conservación y uso de los recursos fitogenéticos - I** Mauricio Parra Quijano, Ph Programa CAPFITOGEN.
- ✓ **Climatología.** José M. Cuadrap – M. Fernanda Pita. Ed. Cátedra.
- ✓ **La Atmósfera. Ciencias Naturales.** Ministerio Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación. Bs. As. Argentina.
- ✓ **Problemática de las clasificaciones climáticas. Clasificaciones Climáticas Globales.** UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA FACULTAD DE CIENCIAS. Licenciatura en Geografía. Materia: Climatología

- ✓ http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/102/html/sec_6.html
- ✓ <http://www.monografias.com/trabajos81/aguas-oceanicas-continentales/aguas-oceanicas-continentales.shtml#ixzz3og1dwkng>
- ✓ https://es.wikipedia.org/wiki/Agua_subterr%C3%A1nea
- ✓ https://es.wikipedia.org/wiki/Acu%C3%ADfero_costero
- ✓ http://www.gwp.org/Global/GWP-SAm_Files/Publicaciones/Varios/Aguas_Subterraneas.pdf