



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Ciclo Lectivo 2018

Curso: 6 °

División: A

Ciclo: CO

Especialidad: Cs. Naturales

Disciplina: **AMBIENTE, DESARROLLO Y SOCIEDAD**

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: 3 hs semanales

PROGRAMA DE EXAMEN

CONTENIDOS

EJE 1: LA HUMANIDAD EN EL AMBIENTE

Evolución de la especie humana en relación con el ambiente. Impacto producido por el crecimiento demográfico y sus expectativas futuras. Relaciones naturaleza-sociedad: el ambiente. Definición de ambiente. Recursos naturales y funciones naturales. Recursos o bienes comunes. Formas de intervención. Consecuencias de las intervenciones. Estudio de un caso: Explotación uranífera en Los Gigantes y su remediación. Desarrollo sustentable. Origen del concepto. Plan estratégico de desarrollo en Villa Carlos Paz.

EJE 2: LOS PROBLEMAS AMBIENTALES. INTERPRETACIÓN, RESPONSABILIDAD Y PROTAGONISMO.

Ciclo del agua. Balance del agua. Transporte del agua. Variabilidad del ciclo hidrológico, El fenómeno del Niño y la Niña. La crisis mundial del agua. El problema de eutrofización: Los problemas ambientales de la cuenca del lago San Roque. Riesgos de inundaciones provocadas por el río San Antonio. Recursos hídricos: acuíferos, explotación y sobreexplotación. El sistema acuífero guaraní.

Atmósfera. Radiación. Efecto invernadero. Ozono estratosférico. Impacto de las actividades humanas en la atmósfera. Isla urbana de calor. El agujero de ozono. Cambio climático. Escenarios climáticos posibles. Propuesta de adaptación y de mitigación del cambio climático global en la ciudad de Córdoba en el siglo XXI.

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO:

- Bruzzone E. (2010). *El agua y la guerra (pp 27-47)* en Bruzzone E. *Las guerras del agua, América del Sur en la mira de las grandes potencias*. Buenos Aires: Capital intelectual
- Bruzzone E. (2010). *El acuífero guaraní (pp 117-149)* en Bruzzone E. *Las guerras del agua, América del Sur en la mira de las grandes potencias*. Buenos Aires: Capital intelectual
- Calvo, D. y otros. (2002) *Ciencias de la Tierra y del medio ambiente*. Madrid: McGraw-Hill
- Curtis, H., Barnes S., Schnek, A., Massarini, A. (2015). *Invitación a la Biología en contexto social*. (7ª. Ed.). Buenos Aires: Panamericana.
- Díaz S. (2008) *Apuntes para una propuesta de adaptación y mitigación del cambio climático*. Córdoba.
- Ministerio de Educación de la Nación. Programa de capacitación multimedial Explora.(2011) *Las ciencias en el mundo contemporáneo*.
- Municipio Villa Carlos Paz. (2009). *Plan estratégico de desarrollo turístico sustentable de Villa Carlos Paz* (material en discusión).