

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

INSTITUTO POLITECNICO SUPERIOR

“GRAL SAN MARTIN”

PROGRAMA ANALITICO DEL ESPACIO CURRICULAR: TPA (Taller de Problemáticas Ambientales)

CURSO: Segundo Año.

PLAN DE ESTUDIOS:
EDUCACION TECNICO-PROFESIONAL DE
NIVEL SECUNDARIO.

CARRERA:
CICLO BASICO

DEPARTAMENTO:
CIENCIAS HUMANAS Y NATURALES

VIGENCIA AÑO: 2025

**CANTIDAD DE HORAS CATEDRA
SEMANALES:** 02

PLAN DE ESTUDIOS RESOLUCION RECTOR 237 / 2010

Contenidos

Eje 1 Problemas ambientales. Una cuestión dinámica y compleja.

Educación ambiental. Ambiente: diferentes enfoques. Ecología – Ecosistemas - Recursos naturales: Clasificación. Crisis ambiental. Problema y Conflicto ambiental. Actores sociales. Escala de los problemas ambientales. Riesgo y vulnerabilidad social. Ordenamiento territorial –ambiental- gestión ambiental. EIA. Sustentabilidad.

Eje 2 Problemas ambientales locales y regionales

Contaminación hídrica: arroyos, ríos, etc. Contaminación atmosférica. Contaminación sonora, contaminación visual. Manejo inadecuado de residuos sólidos urbanos: Disposición final de residuos sólidos urbanos. Tratamiento y disposición final de residuos industriales. Residuos tecnológicos. Proliferación de basurales a cielo abierto. La privatización de espacios públicos y pérdida de los atributos naturales. Inundaciones urbanas y en zonas productivas. Arbolado público y salud. Espacios verdes reducidos. Expansión urbana y deterioro ambiental. La pérdida de la biodiversidad y de la cultura isleña de los Humedales

del Paraná. Recepción de fauna y flora exótica. Tráfico ilegal de flora y fauna silvestre autóctona. La pesca intensiva en los ríos y lagos y las especies en extinción. Degradación de los suelos. El monocultivo y la pérdida de fertilidad del suelo. El avance del monocultivo, los agroquímicos y la salud. Sobreexplotación de los bosques naturales y su deterioro. Alteración y pérdida de la diversidad biológica. Incendios forestales y de pastizales. El biocombustibles ¿alternativa frente a la crisis energética o mayor presión sobre los suelos y la masa verde? Explotación minera y contaminación ambiental. Contaminación del mar. Lluvias ácidas. Transporte y disposición de residuos tóxicos. Degradación y destrucción de sistemas frágiles (costas- riberas).

Eje 3 Problemas ambientales globales

Calentamiento global y cambio climático: Signos y síntomas que se manifiestan: olas de calor, tornados, vientos huracanados etc. Niveles de responsabilidad social frente al cambio climático Efectos del cambio climático sobre la vegetación, los ecosistemas, los glaciares, el nivel del mar, salud de la población, los alimentos, el agua, etc. Adelgazamiento de la capa de ozono. Pérdida de la diversidad biológica.

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

-Escarré Esteve, A y otros (2001) Ambiente y Sociedad. = Equidad. Programa de Acciones Compensatorias en Educación PACE. Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Santillana. Bs. As. Argentina.

-García, Daniela y Guillermo Priotto (2009) Educación Ambiental: Aportes políticos y pedagógicos en la construcción del campo de la Educación Ambiental, Jefatura de Gabinete de Ministros, Presidencia de la Nación, Bs As., Argentina.

-Mazzalomo, Lidia (Dirección Editorial) (2008) Geografía: el mundo contemporáneo: diversidad ambiental, población, espacios rurales y urbanos. Editorial SM, Bs. As. Argentina.

-Reboratti, Carlos (2000) Ambiente y Sociedad: conceptos y relaciones, Ariel, Bs. As.

OTRAS FUENTES

Recortes Periodístico, artículos de revistas, paginas Web, CD, etc.

BIBLIOGRAFÍA DEL DOCENTE

-AA.VV (2002) Manifiesto por la Vida: Por una Ética para la Sustentabilidad. .

Seminario sobre Ética y Desarrollo Sustentable. Bogotá. Colombia.

-Arcocha, Enrique y otro (2000) Derecho Ambiental y Recursos Naturales. Ed. UNR. Rosario. Argentina.

-Barros, Vicente (2004). El cambio Climático. Libros del Zorzal. Bs. As.

-Caride José Antonio y Pablo Ángel Méira (2001) Educación Ambiental y Desarrollo Humano, Ariel Educación. Barcelona. España.

-Da Cruz, José; Jorge Próspero Rozé; Fernando Francia y Gabriela Cob (2003) Ecología social de los desastres. Ed. Coscoroba/CLAES. Montevideo. Uruguay.

- Di Pace, María y otros (2004) Ecología de la ciudad. Prometeo Libros. Bs. As. Argentina.

- Fernández, Roberto (2000) La Ciudad Verde. Teoría de la Gestión Ambiental Urbana. Espacio. Bs. As. Argentina.

-Flores, Raúl y otros. (2008). Ecología y Medio Ambiente. 2º Edición. CENGAGE Learning. México

-Galeano, Eduardo (1994) Úselo y tírelo: el mundo el fin del milenio visto desde una ecología latinoamericana. Planeta Bolsillo. Bs. As. Argentina.

-García, Daniela y Guillermo Priotto (2009) Educación Ambiental: Aportes políticos y pedagógicos en la construcción del campo de la Educación Ambiental. Jefatura de Gabinete de Ministros. Presidencia de la Nación. Bs As. Argentina.

-Gurevich, Raquel. Ambiente y educación. Una apuesta al Futuro. Paidós. Bs As.

- Keller Edward (2012) Riesgos naturales: procesos de la tierra como riesgos, desastres y catástrofes. Pearson. Madrid. España.

-Kempf, Hervé (2007) Cómo los ricos destruyen el planeta. Libros del Zorzal. Bs As. Argentina.

-Kempf, Hervé (2010) Para salvar el planeta hay que salir del liberalismo, sobre la devastación de los recursos naturales. Ediciones El Zorzal. Bs As. Argentina

-Leff, Enrique (1998/2002) Saber Ambiental, Racionalidad, Sustentabilidad, Complejidad y Poder. Siglo XXI .Editores. México.

-Leff, Enrique (2001) Epistemología Ambiental. Cortez Editora. San Pablo. Brasil.

-Leff, Enrique (2000) Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo”. 2ª Edición revisada. Siglo XXI. México.

-Leff, Enrique (2004) Racionalidad Ambiental: la reapropiación social de la naturaleza, Siglo XXI, México.

-Malalán, T; D.García; H.Brittos y D. Blanco y Nebbia (2006) Construcción de

mapas de conflicto ambiental. Fundación ECOSUR/PAS.

-Morín Edgar (1993) Tierra Patria. Nueva Visión. Bs. As .Argentina.

-Morín, Edgar (1997) Introducción al pensamiento Complejo. Gedisa. Barcelona. España.

-Novo, María (1995) La Educación Ambiental: bases éticas, conceptuales y metodológicas. Universita. Madrid. España.

-Pengue Walter. (2008) La Apropiación y el saqueo de la naturaleza. Conflictos ecológicos distributivos en la Argentina del Bicentenario. Lugar editorial. Bs. As.

-Pengue Walter (2009) Fundamentos de Economía Ecológica. Bases teóricas e instrumentos para la resolución del conflicto sociedad naturaleza. Kaicron. Bs. As.

-Pengue Walter. (2012) Los desafíos de la economía Verde. Oportunismo capitalista o realidad sustentable. Kaicron. Bs. As. Argentina.

-Proceso Formativo Argentina (2010) Círculo de Aprendizaje Permanente III (CAP III), La Plata. Bs As. Argentina.

-Ressia, Gustavo. (2008) 100 ideas. Para la práctica de la educación ambiental. Troquel. Bs. As. Argentina.

-Roja Hernández, Jorge y Oscar Pana Barrientos (Coord) (2003) Conceptos Básicos sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Colección Educar para el Ambiente. Manual para el Docente. Proyecto INET/GTZ. Bs As.

-Reboratti, Carlos (2000) Ambiente y Sociedad: Conceptos y relaciones. Ariel. Bs. As. Argentina.

-Smith, Thomas y Robert Leo Smith (2007). Ecología. 6° Edición. Pearson Educación. Madrid. España.