



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41

Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

**PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS
(PARA ALUMNOS QUE CURSARON 2021)**

Asignatura: ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES

Curso: 4° Año

CONTENIDOS

LA ECOLOGÍA COMO CIENCIA: Ecología. Ecologismo. El método científico.

EL ECOSISTEMA COMO UNIDAD DE ESTUDIO: Niveles de organización ecológicos. Los componentes abióticos y los componentes bióticos del ecosistema. Poblaciones. Comunidad. Los niveles tróficos. Relaciones e interacciones entre las especies. Tipos de especies. El nicho ecológico. Los tres principios de sustentabilidad de los ecosistemas. Rangos de Tolerancia.

LOS RECURSOS NATURALES: Recursos Naturales. Los recursos renovables, no renovables y potencialmente renovables. Reciclar y reutilizar. Desarrollo sustentable. Impacto ambiental.

RECURSOS NO RENOVABLES: Recursos Energéticos. Fractura hidráulica o Fracking. Minería. Consecuencias ambientales.

RECURSOS RENOVABLES: Recursos Energéticos Alternativos.

RECURSOS POTENCIALMENTE RENOVABLES: Recursos del suelo. Recurso Forestal Patagónico. Recursos de la Fauna Silvestre.

Bibliografía:

- ✓ Material elaborado por el docente.
- ✓ *Ciencias de la Tierra. Una introducción a la geología física.* Ed. Pearson. 2013.
- ✓ *Ciencias Ambientales. Ecología y desarrollo sustentable.* Nebel, B y Wright, R ED. Pearson 1999.
- ✓ *Ecología.* Robert Leo Smith, Ed. Pearson. 2006.
- ✓ *Ecología y Medio Ambiente.* G. Tyler Miller. Grupo Editorial Iberoamérica. 1994.
- ✓ *Fundamentos de Ecología.* Odum, E y Barret, G. Quinta edición. Ed. Cengage Learning.- 2006.
- ✓ *Biología.* Curtis Barnes. Ed. Panamericana. 2008.
- ✓ <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/profesor/unidades.htm>
- ✓ <https://www.educ.ar/>