

**ESPECIALIZACIÓN EN MANEJO AMBIENTAL  
EN PATAGONIA ARIDA  
ACREDITADA POR CONEAU CATEGORIA C**

**Plan de Estudios**

<b>Asignaturas</b>	<b>Descripción</b>	<b>Modalidad Horas</b>	<b>Créditos</b>
Cambio Global	En el curso se abordan nociones de sistema climático, clima, variabilidad climática y cambio climático. Así como aspectos socio-económicos de las consecuencias del cambio global, desarrollo de compromisos políticos frente al problema del cambio climático: protocolos y agendas.	20 teórico- prácticas	2
Manejo y Conservación del Agua	En el curso se abordan nociones acerca de las principales limitaciones ambientales en zonas semiáridas, dinámica de agua y el manejo para mejorar la eficiencia de uso de agua en sistemas de producción de secano. Así como los acuíferos ambientales hidrogeológicos y la gestión integrada de las cuencas.	35 teórico- prácticas	4
Biología Vegetal en un Escenario de Cambios	En el curso se aborda conceptos vinculado al cambio histórico de la flora del planeta, la biogeografía de la Patagonia, estructuras y significación biológica, diversidad genética y estrategias de conservación.	35 teórico- prácticas	4
Manejo de Herbívoros en Patagonia Árida	En el curso se abordan aspectos relacionados con la ecología de los Pastizales, dinámica de la vegetación, manejo de Pastizales, sequía, cambio global y desertificación.	30 teórico- prácticas	3
Ecología del Paisaje	En el curso se abordan aspectos relacionados con el origen del término Paisaje, historia, elementos, escuelas; así como Fitosociología y Geosinfitosociología.	30 teórico- prácticas	3
Restauración Ecológica	En el curso se abordan nociones de cambios florísticos y estructurales generados por el manejo de las comunidades vegetales, restauración natural y asistida, sucesión vegetal y mecanismos de "no equilibrio", manejo y conservación de germoplasma estrategias germinativas de las semillas.	40 teórico- prácticas	4
Teledetección y SIG aplicado a zonas áridas	En el curso se abordan aspectos vinculados a los principios básicos de los sensores remotos, sistemas satelitales, procesamiento y clasificación de imágenes digitales: análisis visual, SIG y fragilidad a la degradación por medio de sensores remotos.	30 teórico- prácticas	3

Estructura socio territorial en la Patagonia	En el curso se abordan nociones de la tríada territorio, sociedad y naturaleza, geografía Regional, geo-demografía y migraciones y sustentabilidad socioterritorial.	30 teórico-prácticas	3
Ética Ambiental	En el curso se abordan aspectos de ética y ética ambiental: antropocentrismo y biocentrismo, principio de responsabilidad, bioética. ética científica, el rol del juicio profesional, ecología profunda y justicia ambiental.	20 teórico-prácticas	2
Gestión ambiental	En el curso se abordan aspectos de gestión Ambiental, evaluación Ambiental y estratégica en el marco del desarrollo sostenible. Así como el empleo de indicadores para guía de análisis y gestión de la información sobre la salud ambiental y el ambiente.	30 teórico-prácticas	3
Participación social en la Gestión Ambiental	En el curso se abordan los diferentes enfoques y definiciones sobre "participación social", análisis crítico en un contexto socio-político, la participación como "Tecnología de gestión" y/ o como expresión de la politicidad de las relaciones sociales vinculadas al usufructo, conservación y/o protección del ambiente. Así como la etnografía participativa, popular y colaborativa.	20 teórico-prácticas	2
Economía de los Recursos Naturales	En el curso se desarrollan los recursos naturales como factor de producción, el problema económico y su relación con la ecología, los paradigmas de administración medioambiental.	20 teórico-prácticas	2
Normativa Ambiental	En el curso se desarrollan conceptos sobre la legislación ambiental en Argentina, la legislación sectorial, las perspectivas sobre próxima legislación y las etapas de la creación de políticas.	20 teórico-prácticas	2
Trabajo Final Integrador		50	5
Total		415	42