

Presidencia Roque Sáenz Peña, 27 de septiembre de 2016

RESOLUCIÓN N° 102/16 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2016-01289 iniciado por la Ing. FERNANDEZ, Noelia Sabrina, medio por el cual se eleva el programa de la asignatura “**Ecología y Recursos Naturales**” correspondiente a la carrera de **Tecnicatura Universitaria en Gestión Ambiental** de la Universidad Nacional del Chaco Austral, para su aprobación; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado programa ha sufrido modificaciones realizadas por el docente a cargo;

Que el mismo se ajusta a los contenidos mínimos y carga horaria de la citada carrera;

Que se consideran adecuados los objetivos, métodos pedagógicos, métodos de evaluación, programa analítico y bibliografía que forman parte de la propuesta;

Que el coordinador de la carrera, emitió dictamen favorable respecto a las modificaciones realizadas;

Que analizadas las actuaciones, el Consejo Departamental opina que lo solicitado se encuadra con lo establecido por el Reglamento Académico de Alumnos;

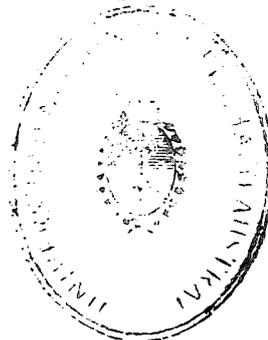
Lo aprobado en sesión de la fecha;

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL
RESUELVE:**

ARTICULO 1°: Aprobar el Programa de la asignatura “**ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES**” correspondiente a la carrera de **Tecnicatura Universitaria en Gestión Ambiental** Del Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional del Chaco Austral, y que como Anexo Único forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2°: Regístrese, comuníquese a la Ing. FERNANDEZ, Noelia Sabrina y a las Áreas correspondientes. Cumplido, archívese.




Mg. Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas



ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES
Resolución N° 102/16 – C.D.C.B. y A.
ANEXO

Departamento		Ciencias Básicas y Aplicadas	
Carga Horaria: 64 horas		Programa vigente desde: 2016	
Carrera		Año	Cuatrimestre
Tecnatura Universitaria en Gestión Ambiental		PRIMERO	PRIMERO
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
-----	-----	-----	
DOCENTES:		Ponce Laso, Luciana	
OBJETIVOS:		<ul style="list-style-type: none"> • Comprender el conocimiento de la Ecología como ciencia Biológica, su naturaleza, el estudio de los seres vivos en todas sus múltiples facetas y la interacción con el ambiente. • Abordar la materia desde una visión holística, de carácter crítico y reflexivo, dentro del marco de la Carrera de Tecnicatura Universitaria en Gestión Ambiental, como campo de Formación de Fundamento. 	
CONTENIDOS MÍNIMOS:		<p>Consideración de los conceptos fundamentales de la Ecología, como disciplina integradora e interdisciplinaria. Materia y energía. Factores ambientales. Población, propiedades y crecimiento. Autoecología, ecología de los organismos. Ecología de comunidades: clasificación, cambios en una comunidad: la sucesión. Tipos de perturbaciones. Modelos de sucesión. Comunidad, estructura y cadenas tróficas. Ecología y recursos naturales. Ecosistema y flujos biogeoquímicos. Evolución y Biodiversidad. Ecosistemas acuáticos y terrestres. Metodologías de muestreo y técnicas de medición de variables, físicas, químicas y biológicas en ecosistemas acuáticos y terrestres Energías fósiles, nucleares y alternativas. Ecotoxicología. Biogeografía. Regiones biogeográficas regionales y locales.</p>	
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:		<p>De conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de informes científicos. • Resolución de cuestionarios guías. • Resolución de actividades domiciliarias. <p>De procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilidad en el manejo de libros y otras fuentes de información. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Habilidad para interpretar gráficos. • Capacidad para la selección de material adecuado en las tareas de investigación. <p><u>Valores y actitudes a tener en cuenta:</u></p> <p><u>Responsabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento en la realización de los trabajos y tareas. • Compromiso en la realización de las actividades solicitadas. <p><u>Participación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opinión crítica sobre los temas desarrollados. • Intervención autónoma y entusiasta en el aprendizaje.
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<p><u>Evaluación de la enseñanza:</u> El intercambio entre el estudiante - profesor, a través de las actividades encomendadas a lo largo del curso virtual, será considerado para evaluar el nivel de comprensión de cada módulo. Asimismo, las inquietudes, planteo de casos e intercambios que surjan en el foro semanal.</p> <p><u>Evaluación del aprendizaje:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Para aprobar la cursada es necesario: la aprobación de 2 parciales con nota mínima de 6 puntos. Para aprobar la aprobación final de la materia es necesario: la aprobación del final con una nota mínima de 6 puntos. <p>El conocimiento y comprensión suficiente de los objetivos enunciados en los propósitos de la asignatura.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p>EJE TEMÁTICO I: INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA</p> <p>MÓDULO 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consideración de los conceptos fundamentales de la Ecología, como disciplina integradora e interdisciplinaria. <p>MÓDULO 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naturaleza de la Ecología: individuo, población, comunidad y ecosistema. • Adaptación y evolución <p>EJE TEMÁTICO II: ORGANISMO Y SU AMBIENTE</p> <p>MÓDULO 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptaciones vegetales al ambiente • Adaptaciones animales al ambiente.

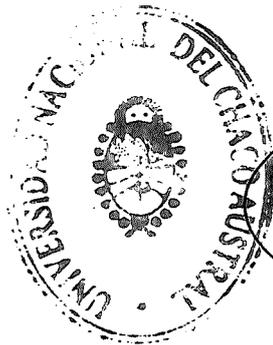


	<p>EJE TEMÁTICO III: POBLACIONES</p> <p>MÓDULO 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de las poblaciones <p>MÓDULO 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento de las poblaciones <p>MODULO 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulación intraespecífica <p>EJE TEMÁTICO IV: INTERACCIONES ENTRE ESPECIES</p> <p>MÓDULO 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interacciones entre especies. Competencia interespecífica <p>EJE TEMÁTICO V: COMUNIDADES</p> <p>MÓDULO 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura de comunidades. Factores <p>MÓDULO 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinámica de poblaciones <p>EJE TEMÁTICO VI: ECOLOGÍA DE ECOSISTEMA</p> <p>MÓDULO 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energética del Ecosistema <p>MÓDULO 11:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciclos biogeoquímicos. <p>EJE TEMÁTICO VII: ECOLOGÍA BIOGEOGRÁFICA</p> <p>MÓDULO 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecosistemas terrestres y acuáticos <p>EJE TEMÁTICO VIII: ECOLOGÍA HUMANA</p> <p>MÓDULO 13:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento poblacional, uso de recursos y sostenibilidad. <p>MÓDULO 14:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del hábitat, biodiversidad y conservación.
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CURTIS, H.; BARNES S.N; SCHENEK, A.; MASSARINI, A. Curtis Biología. Ed. Médica Panamericana. Séptima Edición.

(Handwritten mark)

Resolución N° 102/16 – C.D.C.B. y A. – ANEXO

	<p>Buenos Aires. 2009.</p> <ul style="list-style-type: none">• ODUM, E.; WARRETT, G. Fundamentos de Ecología. Ed. Thomson. México. 2006• PURVES, W.; SADAVA, D.; ORIAN, G., HELLER, C. Vida. La Ciencia de la Biología. Ed. Médica Panamericana. Sexta Edición. Buenos Aires. 2006.• SMITH, T.; SMITH, R. Ecología. Ed. Pearson Addison Wesley. Sexta Edición. Madrid. 2007.
--	--




Mg. Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas