

FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

RESOLUCIÓN N° 570

SANTA ROSA, 18 de diciembre de 2015

VISTO:

El Expte. N° 1004/15, iniciado por el Vicedirector del Departamento de Recursos Naturales, S/Eleva Programa de la asignatura "ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE"; y

CONSIDERANDO:

Que el MSc. Jorge CAVIGLIA, docente a cargo de la cátedra "ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE", que se dicta para la carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente (Plan 2015), eleva programa de la citada asignatura para su aprobación a partir del ciclo lectivo 2019.

Que el mismo cuenta con el aval de los doctores Mónica MAZZOLA y Carlos SCHULZ, docentes de espacios curriculares afines, y el de la Mesa de Carrera de la Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Que la Sra. Decana, en uso de las atribuciones conferidas por la Resolución N° 487/15 del Consejo Directivo, ordena la confección del Acto Resolutivo correspondiente.

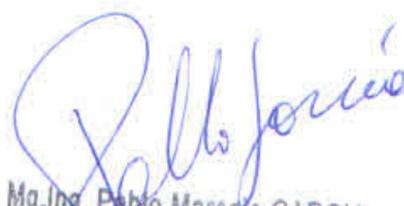
POR ELLO:

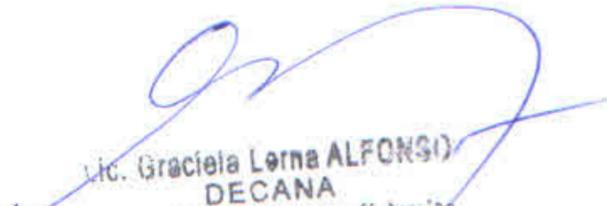
LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

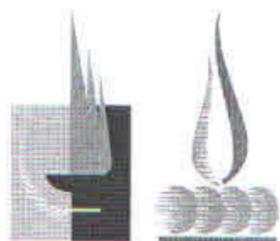
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa de la asignatura "ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE" correspondiente a la carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente (Plan 2015), a partir del ciclo lectivo 2019, que como Anexos I, II, III, IV, V, VI y VII forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese. Dése conocimiento a Secretaría Académica, a los Departamentos Alumnos y de Recursos Naturales, al MSc. CAVIGLIA y al CENUP. Cumplido, archívese.


Mg. Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONGO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO I

DEPARTAMENTO DE: Recursos Naturales

ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

CARRERA - PLAN: Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente - Plan 2015

CURSO: 3er. Año

RÉGIMEN: Cuatrimestral

CARGA HORARIA SEMANAL

- Teóricas: 3 horas
- Prácticas: 3 horas

CARGA HORARIA TOTAL: 96 horas

- Teóricas: 48 horas
- Prácticas: 48 horas

CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

EQUIPO DOCENTE DE LA CÁTEDRA:

Ing. Agr. M. Sc. Jorge Alberto CAVIGLIA Prof. Adj. A cargo

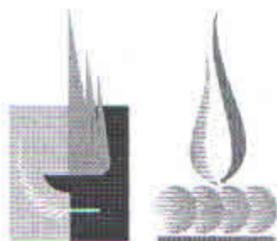
Ing. Agr. Mg. Prof. Héctor Oscar LORDA JTP

FUNDAMENTACIÓN

La mayoría de los procesos de aprendizaje requieren de un anclaje en la situación marco en la que se desarrolla el estudio, siendo la economía un componente fundamental en la comprensión de ese contexto, en tanto que sus principios son universales, siendo su aplicabilidad posible en todas las sociedades, más allá de los modelos económicos predominantes en cada país.

Los estudios económicos proporcionan información de las relaciones comerciales entre países, sobre los condicionamientos e impactos de las tasas de cambios, las balanzas comerciales, los beneficios de la complementación y/o agrupamientos de países en estrategias de inserción en el mundo.

Asimismo proporciona herramientas que ayudan a entender la dinámica macro y microeconómica de un país, el funcionamiento de los mercados, la asignación de los recursos, la distribución del ingreso, y la articulación con las actividades de una rama de estudio o de una empresa, aportando esquemas de valoración económica del impacto de las actividades de producción y consumo sobre el ambiente.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

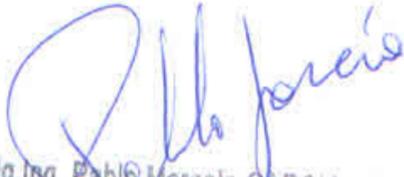
Universidad Nacional de La Pampa

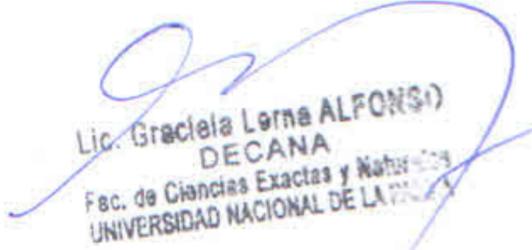
Corresponde al ANEXO I de la Resolución N° 570/15

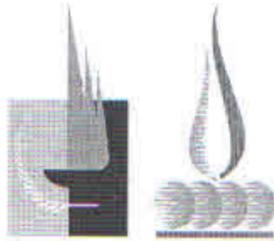
Finalmente brinda herramientas cualitativas y cuantitativas en la elección de alternativas productivas, analizando sus costos y el mejor uso de los recursos económicos, naturales y del ambiente.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Brindar un marco conceptual de la Economía, sus alcances y ámbitos de estudios.
- Ofrecer instrumentos de análisis que permitan comprender el funcionamiento de la economía a diferentes niveles de agregación.
- Desarrollar y promover una base de razonamiento económico en relación a los recursos naturales y el medioambiente.
- Generar criterios para la búsqueda de información, que posibiliten evaluaciones económicas en situaciones específicas del ambiente y de los recursos naturales.


Mg. Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO II

ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

PROGRAMA ANALÍTICO

PRIMERA PARTE: Economía general, Macro y Microeconomía.

UNIDAD I: Conceptos generales de Economía.

Economía, características y naturaleza de la ciencia, limitaciones experimentales. Ámbitos de estudios: macro y microeconomía. Economía Ambiental y de los RRNN. Enfoques: economía positiva y normativa. Circuito económico, componentes, flujos. Necesidades humanas, escasez y posibilidades de producción, usos alternativos de recursos, rol de la tecnología, producción social y fronteras de producción.

UNIDAD II: Macroeconomía, relaciones del sistema con el exterior

Sistema de Cuentas Nacionales: conceptos de Producción, Ingreso, Gasto, Valor Agregado, medición. Distribución del Ingreso. Funciones de Consumo, Ahorro e Inversión. Relaciones con el exterior. El dinero, concepto, funciones, demanda y oferta, regulaciones.

UNIDAD III: Economía y mercado.

Fundamentos de la economía de mercado. Demanda, determinantes, cambios en la demanda y en la cantidad demandada. Elasticidades precio, ingreso y cruzada. La oferta, determinantes, elasticidad. Cambios en la oferta y en la cantidad ofrecida. Equilibrio de mercado, determinantes, tipos de mercado.

UNIDAD IV: Factores de la producción.

La tierra, precio, remuneración, modos y tipos.

El capital, remuneración, tasas y tipos, regulaciones.

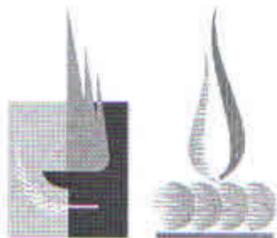
El trabajo, remuneración, modalidades, regulaciones e intervenciones.

Capacidad empresarial, remuneración.

Determinación general de los elementos que rigen el valor de los factores, relación precio del producto y remuneración de los factores.

UNIDAD V: Función de producción.

Función de producción, concepto, función con un insumo variable, producto total, medio y marginal. Etapas, cambio tecnológico. Relaciones entre la producción y los costos, el costo marginal y la oferta.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde al ANEXO II de la Resolución N° 570/15

UNIDAD VI: Costos y evaluación de resultados en la empresa privada. Proyectos de inversión.

Costos, argumentación y finalidades del calculo de costos. Los bienes involucrados y sus costos. Costos por objetivos. Los resultados económicos de la empresa. Análisis parciales: Márgenes y retornos, análisis de sensibilidad. Análisis globales, Ingreso neto, rentabilidad.

Proyectos de inversión a varios años, evaluación económica, indicadores: VAN, TIR , período de repago, costos-beneficio.

SEGUNDA PARTE: Economía Ambiental y de los RR NN

UNIDAD VII: El ambiente y economía

El ambiente y el mercado. Las externalidades. Los mercados inexistentes, la disponibilidad para pagar, los costos sociales y la curva de oferta. Las propuestas de Pigou y el nivel óptimo de externalidad por la exacción. Coase y la determinación de la propiedad del ambiente. La propiedad común, los bienes públicos y los recursos comunes. Intervenciones políticas y consecuencias.

UNIDAD VIII: La producción y los RR NN

La economía de los RRNN, producción y sostenibilidad, los recursos naturales y su agotamiento. La producción, fronteras en el largo plazo. La función de producción y los crecimientos poblacionales. Rendimientos máximos sostenibles, Aplicaciones (turno forestal).

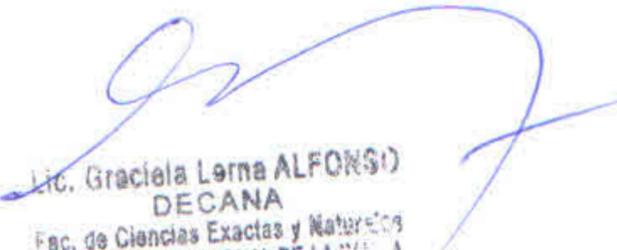
UNIDAD IX: Valoración del ambiente

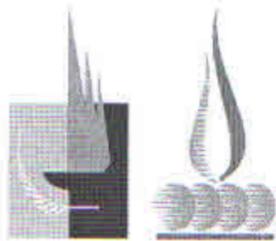
Valoración del ambiente, concepto de valor y precio. Métodos directos: valores hedónicos en bienes y salarios, valoración contingente. Métodos indirectos: costos inducidos y asociados. La aplicación del valor del ambiente a los proyectos de inversión. La tasas de interés y la tasa de descuento.

UNIDAD X: Cuentas nacionales, recursos naturales y ambiente

Las Cuentas Nacionales y sus limitaciones respecto al ambiente. El activo natural. Sistema de contabilidad ambiental, cuentas satélites.


Mg.Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

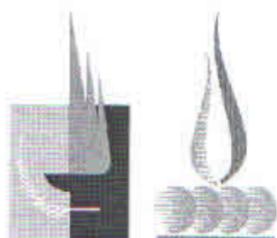
ANEXO III

ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

BIBLIOGRAFÍA

- (1) AZCUETA OYARZUM, D. (1997) Valoración económica de la calidad ambiental.
- (2) BALLESTEROS, J. et al. (2000). Sociedad y medio ambiente. Editorial Trotta.
- (3) BERGEL, S. et al. (1992) Derecho ambiental. Ediciones Depalma. Buenos Aires.
- (4) BERBEL VECINO, J et al. (1999) Micromodelos de gestión de agua de riego. Análisis del impacto socioeconómico y ambiental de una política de precios. Editorial Vistalegre. Córdoba. España.
- (5) BRAILOVSKY, A. (1992) Verde Contra Verde. Tesis Grupo Editorial Norma
- (6) BRAILOVSKY, A. (Compilador) (1987). Introducción al estudio de los Recursos Naturales. EUDEBA. Buenos Aires.
- (7) CAIRNCROSS, F. (1994). Las Cuentas de la Tierra. Acento Editorial. España.
- (8) CAÑAS MADUEÑO, J et al. Promoción del turismo rural en la Sierra Morena de Córdoba. Diputación de Córdoba. España.
- (9) CAVIGLIA, J. (1992) El beneficio económico en propuestas tecnológicas sostenibles. Horizonte agro-económico Vol. 1, Num. 2 INTA. Centro Regional La Pampa- San Luis
- (10) (1998) La internacionalización de los recursos naturales: ¿Un realidad de fin de siglo?. Horizonte Agropecuario INTA, diario La Arena. Santa Rosa. La Pampa.
- (11) (1993) La Comunidad económica europea y su política agrícola. Serie de divulgación técnica INTA. Santa Rosa. La Pampa.
- (12) CLAUDE, M. (1997).Cuentas pendientes. Estado y Evolución de las Cuentas del Medio Ambiente en América Latina. Fundación Futuro Latinoamericano. Quito Ecuador.
- (13) CORRADINI, E. et al (1984) Costos, rentabilidad y toma de decisiones en la producción agropecuaria. Universidad de Buenos Aires.
- (14) FIELD, B. (1995) Economía Ambiental. Una introducción. Mc Grauw-Hill. Colombia.
- (15) GARCÍA AFAN, J et al. (2001). Valoración económico-ambiental del Parque Natural Sierra de Andújar. Cámara Oficial de Comercio e Industria de la Provincia de Jaén. España.
- (16) GONZALEZ ARENAS, J. et. al. (2004) La actividad cinegética en Córdoba Diputación de Córdoba.. España
- (17) LE MONDE DIPLOMATIQUE. L'Atlas Hors serie. (2006). La planète en danger. Varios trabajos. Paris.
- (18) MARTÍNEZ ALIER, J et. al. (1993) La ecología y la economía. Fondo de Cultura Económica. México



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

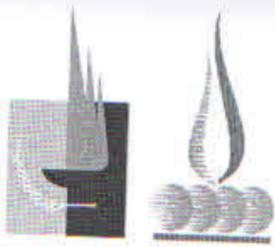
Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde al ANEXO III de la Resolución N° 570/15

- (19) (2000) Economía Ecológica y Política Ambiental. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Fondo de Cultura Económica. México
- (20) MOCHON, F. BEKER, V. (varias ediciones). Economía. Principios y aplicaciones. McGraw-Hill.
- (21) REDCLIFT, M et al. (2002). Sociología del medio ambiente. McGraw-Hill.
- (22) REVISTA UNIVERSITARIA DE GEOGRAFÍA Vol. 9. N° 10.(2000). Vol. 10. N° 1 y 2 (2001). Departamento de Geografía Universidad Nacional del Sur. Varios trabajos.
- (23) Revista de Estudio sobre la cuestión Hidroambiental. Universidad de Rosario. (1999). Vol. 5. N° 1. Varios trabajos.
- (24) ROMERO, C. (1994) Economía de los Recursos Ambientales y Naturales. Editorial. España.
- (25) RUIZ AVILÉS, P. (2001) Economía ambiental de los Parques Naturales de Córdoba España.
- (26) SACQUET, A.(2002) Atlas mondial du développement durable. Editions Autrement. Paris. Francia.
- (27) SAMUELSON, Paul. (varias ediciones).Curso de Economía Moderna. McGraw-Hill. México.
- (28) VALLÉ, A. (2002). Économie de l'environnement. Editions du Seuil. Paris.
- (29) ZAPAG CHAIN, N. et al. (2000). Preparación y evaluación de proyectos. McGraw-Hill.


Mg. Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO IV

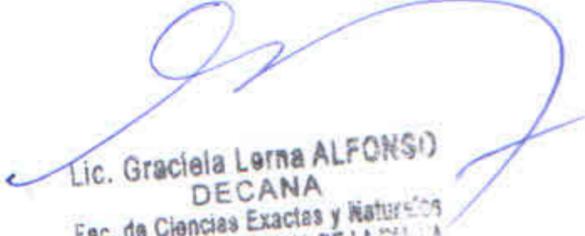
ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

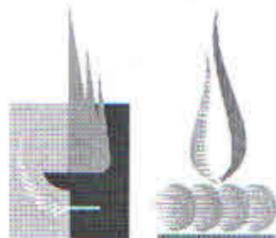
CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

1. Cuentas Nacionales.
2. Demanda y oferta, desplazamientos elasticidades.
3. Función de producción. Aplicaciones. Turno forestal.
4. Factores de la producción, determinación de niveles máximos de utilización, relaciones ingreso / costo
5. Capital, bienes de uso, Amortizaciones, métodos. Conservación de bienes, prorratesos de en costos.
6. Costos de procesos, elementos participantes. Resultados económicos parciales y globales de empresas, objetivos de las evaluaciones económicas. Análisis de sensibilidad.
7. Análisis y evaluaciones de proyectos de inversión.
8. La consideración del costo social y ambiental de los procesos. Nutrientes del suelo y costos agropecuarios.
9. Evaluaciones económicas en emprendimientos o empresas productivas reales, de interés para la orientación de la ingeniería.


Mg.Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO V

ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

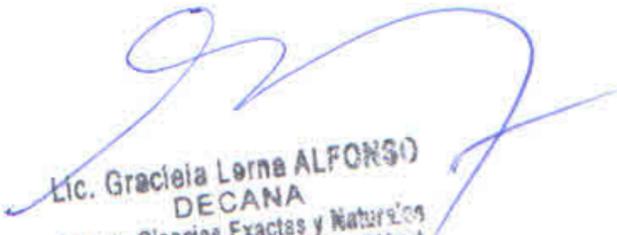
CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

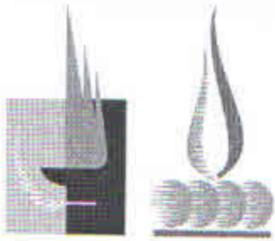
ACTIVIDADES ESPECIALES QUE SÉ PREVEN (sujeto a posibilidades y medios)

Invitar a técnicos de la Provincia de La Pampa vinculados a la determinación del Valor y Producto Bruto Provincial a participar en las clases correspondientes al tema.

Visitar, y evaluar económicamente, emprendimientos productivos que requieran la aplicación de criterios de manejos especiales relacionados con la especialidad. El objetivo será conciliar los requerimientos del manejo, el resultado económico privado y los costos privados y sociales.


Mg.Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO VI

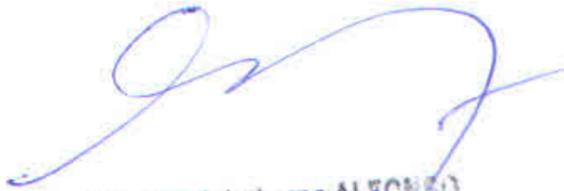
ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales

CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

PROGRAMA DE EXAMEN

Corresponde al Programa analítico del Anexo II


Mg. Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a la Resolución N° 570/15

ANEXO VII

ASIGNATURA: Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

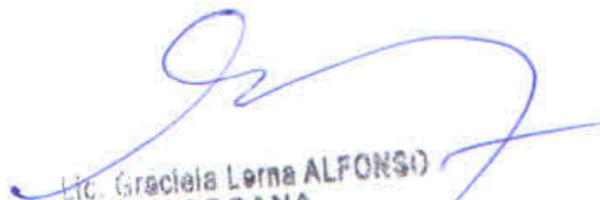
CICLO LECTIVO: a partir del ciclo lectivo 2019

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN Y/O OTROS REQUERIMIENTOS

La asignatura se desarrollará mediante el sistema de Promoción Sin examen Final, cuyo requerimiento será la aprobación de (2) dos parciales con calificación (7) siete o mayor sin recuperatorio y una entrevista final de síntesis.

Para aquellos que no accedan a la promoción, regularizarán el cursado, al aprobar los dos parciales o los correspondientes recuperatorios con calificación 6 o más. En caso de aprobar un parcial o su recuperatorio y desaprobado otro parcial o recuperatorio, tendrán la opción de un examen integral del parcial desaprobado.


Mg. Ing. Pablo Marcelo GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA


Lic. Graciela Lorna ALFONSO
DECANA
Fac. de Ciencias Exactas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA