



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

1153-25

RESOLUCIÓN DECECO N°:

Salta, 09 DIC 2025

EXPEDIENTE N° 6340/25

VISITO: Los Contenidos Programáticos y la Planificación Anual, presentados por la Profesora Ana Cecilia DIP, quien eleva a consideración la propuesta de la asignatura "Optativa I: Economía Ambiental" de la carrera Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2022, de Sede Salta, para el Período Lectivo 2026, y;

CONSIDERANDO:

Que la asignatura Optativa Economía Ambiental, se encuentra incorporada al Plan de Estudios 2022, de la carrera Licenciatura en Economía, a través de la Res. CS N° 337/21, aprobatoria del mencionado plan.

Que la propuesta presentada cumple con las normativas vigentes de aplicación:

- Resolución CD-ECO N° 387/23 que establece la modalidad de presentación y aprobación de los contenidos programáticos y de las planificaciones de las diferentes cátedras que componen los planes de estudios dependientes de esta Unidad Académica.

Que la Vicedirección del Departamento Docente de Economía, recomienda a fs. 12 de las presentes actuaciones, la aprobación de los Contenidos Programáticos y la Planificación Anual, para el Período Lectivo 2026, de la asignatura "Optativa I: Economía Ambiental" de la carrera Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2022, de Sede Salta.

Que a fs. 14, del expediente de referencia, obra el despacho N° 526/25 de la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en el cual aconseja aprobar, para el Período Lectivo 2026, los Contenidos Programáticos y la Planificación Anual, de la asignatura mencionada en el párrafo anterior.

Que el Art. 117, inc. 8 de la Resolución A. U. N° 01/23 –Estatuto de la Universidad Nacional de Salta establece como una atribución del Consejo Directivo la de aprobar programas analíticos y la reglamentación sobre régimen de regularidad y promoción.

Que mediante las Resoluciones N° 420/00 y 718/02, el Consejo Directivo de esta Unidad Académica, delega al señor Decano las atribuciones antes mencionadas.

POR ELLO: en uso de las atribuciones que le son propias;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
JURÍDICAS Y SOCIALES
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º.- APROBAR los Contenidos Programáticos para la asignatura "Optativa I: Economía Ambiental" de la carrera Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2022, de Sede Salta, para el Período Lectivo 2026, presentados por la Profesora Ana Cecilia DIP, que obran como Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- APROBAR la Planificación Anual para la asignatura "Optativa I: Economía Ambiental" de la carrera Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2022, de Sede Salta, para el Período Lectivo 2026, presentada por la Profesora Ana Cecilia DIP, que obra como Anexo II, de la presente resolución.

ARTÍCULO 3º.- HÁGASE SABER a la Profesora Ana Cecilia DIP, al Departamento Docente de Economía, a las Direcciones de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E., para su toma de razón y demás efectos.

ahl/vvj

Cra. ROSALIA HAYDÉE JAIME
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - U.N.Sa.



Cra. MARÍA ALEJANDRA NAVAS
VICEDECANA
Fac. Cs. Económicas, Jurídicas y Sociales - U.N.Sa.



1153-25

ANEXO I
CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

ASIGNATURA: ECONOMIA AMBIENTAL
 DEPARTAMENTO DOCENTE: ECONOMÍA
 CARRERA: LICENCIATURA EN ECONOMÍA
 SEDE: CENTRAL
 AÑO DE LA CARRERA: CUARTO
 CUATRIMESTRE: PRIMERO
 PLAN DE ESTUDIOS: 2022
 PERÍODO LECTIVO: 2026
 CARGA HORARIA: TOTAL 56 HORAS SEMANAL: 4 HORAS

EQUIPO DOCENTE:

| DOCENTE | GRADO ACADEMICO MAXIMO | CATEGORÍA | DEDICACIÓN |
|------------------|---|------------------|------------|
| DIP, Ana Cecilia | Lic. en Economía. Mg. en Gestión Ambiental. | Profesor Titular | Simple |

INTEGRACIÓN DE LA ASIGNATURA EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Economía Ambiental es una asignatura optativa del ciclo profesional de la carrera de la Licenciatura en Economía. Se ofrece en el primer cuatrimestre de cuarto año de la carrera, en forma concomitante con las asignaturas obligatorias: Finanzas Públicas I, Desarrollo Económico I, Econometría II e Inglés (Módulo III).

En la presente asignatura se plantean los temas en forma articulada con las asignaturas de segundo y tercer año, utilizando en forma sincronizada las herramientas matemáticas, estadísticas, económicas y económicas ya desarrolladas previamente en las mismas.

Al integrarse con las otras asignaturas de la carrera, colabora directamente con el perfil profesional ya que permite que el egresado pueda interactuar con profesionales de otras áreas y prestar sus servicios profesionales en forma más integral con referencia a las funciones que le son propias (Art. 11 - Ley 20.488).

OBJETIVOS

Brindar a los alumnos conocimientos e instrumentos básicos e intermedios de Economía Ambiental con los cuales puedan:

1. Comprender los fundamentos de la Economía y su relación con los problemas ambientales, la contaminación y el uso de los recursos naturales.
2. Analizar los fundamentos económicos y su incorporación al desafío del desarrollo sustentable y sostenible.
3. Comprender las técnicas del análisis económico para la valoración económica de la calidad ambiental y desarrollar habilidades conceptuales y metodológicas para su aplicación e incorporación al análisis del medio ambiente y de los recursos naturales.

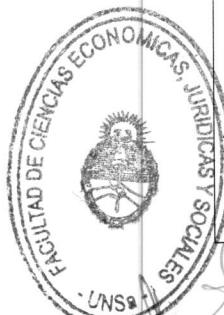
PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

Tema 1: Problemas Ambientales e Indicadores

Conceptos Básicos. Economía y Medio Ambiente. Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales. Problemáticas Ambientales. Contaminación: Fuentes Emisoras, Tipos de Contaminantes, Dinámica, Clasificación y Efectos. Contaminación Atmosférica, del Suelo, del Agua y Acústica. Indicadores Ambientales y de Salud Humana.

Tema 2: Economía Ambiental y Economía del Bienestar

Fallos del Mercado: Externalidades y Bienes Públicos. Eficiencia del Mercado. Función de Utilidad Individual y Bienes Ambientales. Medidas de Bienestar y Compensación. Óptimo de Pareto





1153-25

y Justicia Distributiva. Asignación Eficiente del Bien Público. Generaciones Futuras. Medidas de Cambio en la Calidad Ambiental: Disposición a Pagar y Disposición a Aceptar. Recursos Naturales. Algunos Modelos. Los Cultivos Biotech. El problema de las Patentes y la Preservación de la Biodiversidad.

Tema 3: Contaminación

La Contaminación, la Estabilidad del Ecosistema y las Actividades Económicas. Nivel de Contaminación Optima. El Teorema de Coase: Negociaciones. Derechos de Contaminación. El Juego de la Contaminación. Instrumentos de Protección Ambiental. Análisis Costo-Beneficio. Análisis Costo-Efectividad.

Tema 4: Evaluación y Valoración de la Calidad Ambiental

El Valor del Medio Ambiente. Identificación del Impacto Ambiental: Matrices, Diagramas de Red y Listas de Control. Métodos de la Valoración de la Calidad Ambiental. Métodos Indirectos: Costos Evitados, Costo de Viaje y Precios Hedónicos. Método Directo: Valoración Contingente.

BIBLIOGRAFÍA:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

| AUTOR | TITULO | EDITORIAL | Lugar y Año de Edición |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|
| AZQUETA OYARZUN, D. | Introducción a la Economía Ambiental | McGraw-Hill | España, 2002 |
| AZQUETA OYARZUN, D. | Valoración de la Calidad Ambiental | McGraw-Hill | España, 1994 |
| CANTER, L. W. | Manual de Evaluación del Impacto Ambiental | McGraw-Hill | Madrid, 1998 |
| KOLSTAD, C. D. | Environmental Economics | Oxford University Press | New York, 2011 |
| PEARCE, D. W. | Economía Ambiental | Fondo de Cultura Económica | México, 1985 |

OTRAS PUBLICACIONES

Plataforma Moodle:

1. DIP, Ana Cecilia: Economía Ambiental. Notas de Clase por Tema. UNSa, 2026.
2. Libros Seleccionados por la Cátedra (enlaces digitales).
3. Artículos Seleccionados por la Cátedra (enlaces digitales).

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

| AUTOR | TITULO | EDITORIAL | Lugar y Año de Edición |
|--|--|-------------|--------------------------------|
| AMACHER, G. S.; OLLIKAINEN, M. y KOSKELA, E. | Economics of Forest Resources | MIT Press | United States of America, 2009 |
| AZQUETA OYARZUN, D. y PEREZ, L. | Gestión de Espacios Naturales | McGraw-Hill | España, 1996 |
| COMMON, M. y STAGL, S. | Introducción a la Economía Ecológica | Reverté | España, 2008 |
| DE NEVERS, N. | Ingeniería de Control de la Contaminación del Aire | McGraw-Hill | México, 1998 |
| ELIAS, L. R. y DIP, A. C. | Cultivos de Algodón, Maíz y Soja Biotech. Noroeste Argentino (NOA) 1996- | Hanne | Argentina, 2016 |





| | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-----------------|
| | 2015. Estudio Económico y Ambiental | | |
| ELIAS, L. R. | Teoría Microeconómica. Selecciones | Hanne | Argentina, 2018 |
| FIELD, B. C. y FIELD, M. K. | Economía Ambiental | McGraw-Hill | Madrid, 2003 |
| GILPIN, A. | Economía Ambiental: Un Análisis Crítico | Alfaomega | México, 2003 |
| ODUM, E. P. y WARRET, G. W. | Fundamentos de Ecología | Thomson | México, 2006 |

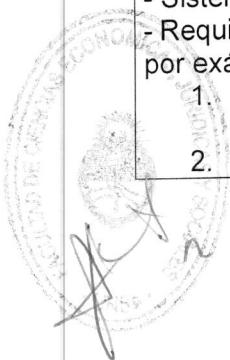
ESTRATEGIAS Y MODALIDADES DE ENSEÑANZA

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| Clases expositivas | X | Análisis de textos | |
| Aula Taller | | Problematización | X |
| Trabajo Individual | X | Resolución de ejercicios | |
| Trabajo en grupos de pares | X | Resolución de situaciones problemáticas | |
| Exposición oral de alumnos | X | Estudio de casos | X |
| Debates | | Análisis de incidentes críticos | |
| Diseño y ejecución de proyectos | | Ejercicios de simulación | |
| Seminarios-Monografías | X | Prácticas en Instituciones | |
| Clases virtuales | | Visitas guidas | |

REGLAMENTO DE CÁTEDRA

- Organización del área curricular: teórica.
- Distribución de la carga horaria semanal: 4 horas de teoría
- Condiciones para cursar y rendir: Para poder cursar y rendir el examen final de Economía Ambiental los alumnos deberán tener regularizadas las asignaturas: Econometría I y Microeconomía II.
- Sistema de promoción de la asignatura: Para promover la asignatura, los alumnos deberán:
 - a) Regularizar.
 - b) Presentar, diez días antes de la fecha de examen fijada por la Facultad, una monografía en su versión final (previamente aprobada por la profesora responsable) que incluya una investigación aplicada de Economía Ambiental con herramientas desarrolladas en clases. La monografía podrá ser grupal (no más de dos alumnos). Cualquier otra situación no contemplada en este punto podrá ser resuelta por la profesora responsable.
 - c) Aprobar con 4 (cuatro) o más puntos (en la escala 1 a 10) la defensa de la monografía, que será tomado en las fechas que la Facultad establezca, dentro de los turnos de exámenes correspondientes, de acuerdo con las normas vigentes referentes a exámenes en la Facultad. En caso de no regularizar la asignatura los alumnos con la condición de libres podrán promoverla mediante:

Aprobar con 4 (cuatro) o más puntos (en la escala 1 a 10) un examen final teórico y la defensa de la monografía, que serán tomadas conjuntamente en las fechas que la Facultad establezca, dentro de los turnos de exámenes correspondientes, de acuerdo con las normas vigentes referentes a exámenes en la Facultad.
- Sistema de evaluación: examen teórico escrito individual, defensa de monografía
- Requisitos y condiciones para obtener la regularidad: Los alumnos deberán regularizar la asignatura por exámenes parciales teóricos de la materia. Para ello deberán:
 1. Obtener como mínimo 4 (cuatro) puntos (en la escala 1 a 10) en cada uno de los dos exámenes parciales, que serán tomados a lo largo del primer cuatrimestre.
 2. Podrán recuperarse los dos exámenes parciales.





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

1153-25

3. En caso de obtener menos de 4 (cuatro) (en la escala 1 a 10) o estar ausente en alguno de los parciales, tendrá que obtener como mínimo 4 (cuatro) puntos (en la escala 1 a 10) en el examen recuperatorio del parcial correspondiente.
4. En caso de obtener menos de 4 (cuatro) (en la escala 1 a 10) en uno de los exámenes recuperatorios, se pierde la regularidad de la asignatura.

PROCESOS Y SISTEMA DE EVALUACIÓN:

De la Enseñanza:

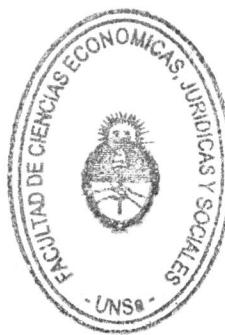
Los temas del programa serán desarrollados en clases teóricas empleando el método analítico basado en un razonamiento lógico riguroso, utilizando métodos matemáticos, estadísticos, econométricos y económicos.

Las clases se realizarán en forma interactiva con los alumnos. Se realizarán entrevistas y dialogo con los estudiantes, para evaluar el grado de concreción de las metas formuladas, nivel de cumplimiento de lo programado, distribución y aprovechamiento de los recursos (espacio, tiempo, materiales, etc.)

Del Aprendizaje:

Se evaluará el compromiso, cumplimiento y desenvolvimiento actitudinal de los alumnos mediante una evaluación cualitativa (valoración del esfuerzo, dedicación y desarrollo de las habilidades procedimentales, razonamiento lógico y poder de análisis de los alumnos en exposiciones orales, presentación y discusión en clases; valoración de las capacidades cognitivas-intelectuales, cognitivas-motrices y cognitivas-afectivas adquiridas por los alumnos en clases relacionadas con su asistencia, puntualidad y participación). Esto permitirá implementar en forma concomitante las correcciones de acuerdo a lo que surgiera de la evaluación de los resultados y reforzar aquellos temas en los cuales los alumnos presenten dificultades.

Cra. ROSALIA HAYDÉE JAIME
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - U.N.Sa.



Cra. MARÍA ALEJANDRA NAVAS
VICEDECANA
Fac. Cs. Económicas, Jurídicas y Sociales - U.N.Sa.



1153-25

ANEXO II
PLANIFICACION ANUAL

ASIGNATURA: ECONOMIA AMBIENTAL
 DEPARTAMENTO DOCENTE: ECONOMÍA
 CARRERA: LICENCIATURA EN ECONOMÍA
 SEDE: CENTRAL
 AÑO DE LA CARRERA: CUARTO
 CUATRIMESTRE: PRIMERO
 PLAN DE ESTUDIOS: 2022
 PERIODO LECTIVO: 2026
 CARGA HORARIA: TOTAL 56 HORAS SEMANAL: 4 HORAS

EQUIPO DOCENTE:

| DOCENTE | CATEGORÍA | DEDICACIÓN | Correo Electrónico |
|------------------|------------------|------------|---------------------|
| DIP, Ana Cecilia | Profesor Titular | Simple | eliasac87@gmail.com |

PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

Tema N° 1: Problemas Ambientales e Indicadores

Contenidos: Conceptos Básicos. Economía y Medio Ambiente. Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales. Problemáticas Ambientales. Contaminación: Fuentes Emisoras, Tipos de Contaminantes, Dinámica, Clasificación y Efectos. Contaminación Atmosférica, del Suelo, del Agua y Acústica. Indicadores Ambientales y de Salud Humana.

Objetivos específicos: Analizar el alcance de los estudios económicos con respecto al medio ambiente y especificar los problemas ambientales.

Tema N° 2: Economía Ambiental y Economía del Bienestar

Contenidos: Fallos del Mercado: Externalidades y Bienes Públicos. Eficiencia del Mercado. Función de Utilidad Individual y Bienes Ambientales. Medidas de Bienestar y Compensación. Óptimo de Pareto y Justicia Distributiva. Asignación Eficiente del Bien Público. Generaciones Futuras. Medidas de Cambio en la Calidad Ambiental: Disposición a Pagar y Disposición a Aceptar. Recursos Naturales. Algunos Modelos. Los Cultivos Biotech. El problema de las Patentes y la Preservación de la Biodiversidad.

Objetivos específicos: Utilizar conceptos y modelos microeconómicos relacionados con el medio ambiente, incluidos los recursos naturales y su importancia para las generaciones presentes y futuras.

Tema N° 3: Contaminación

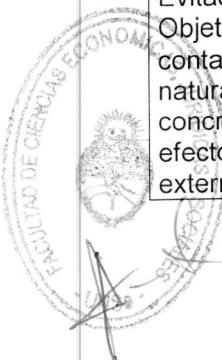
Contenidos: La Contaminación, la Estabilidad del Ecosistema y las Actividades Económicas. Nivel de Contaminación Optima. El Teorema de Coase: Negociaciones. Derechos de Contaminación. El Juego de la Contaminación. Instrumentos de Protección Ambiental. Análisis Costo-Beneficio. Análisis Costo-Efectividad.

Objetivos específicos: Aplicar algunos conceptos microeconómicos para comprender los efectos de la contaminación y de las posibles soluciones económicas que permitan prevenir y mitigar las externalidades que provoca el ser humano sobre el medio ambiente.

Tema N° 4: Evaluación y Valoración de la Calidad Ambiental

Contenidos: El Valor del Medio Ambiente. Identificación del Impacto Ambiental: Matrices, Diagramas de Red y Listas de Control. Métodos de la Valoración de la Calidad Ambiental. Métodos Indirectos: Costos Evitados, Costo de Viaje y Precios Hedónicos. Método Directo: Valoración Contingente.

Objetivos específicos: Estudiar los métodos de evaluación y valoración de la calidad ambiental, para contar con medidas en términos monetarios del valor que tiene el medio ambiente y los recursos naturales, ya que al mostrarlos en términos de dinero generalmente la sociedad percibe en forma más concreta el grave problema que existe sobre el uso y conservación de los recursos naturales, de los efectos de la contaminación y de las posibles soluciones económicas que permitan prevenir y mitigar las externalidades que provoca el ser humano sobre el medio ambiente.





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

1153-25

HORARIOS DE CLASES

| Clases | Comisión N° | Docente | Días | Horario |
|----------|-------------|------------------|--------|------------------------|
| TEÓRICAS | Única | DIP, Ana Cecilia | Martes | De 10:00 a 12:00 horas |
| | | | Jueves | De 10:00 a 12:00 horas |

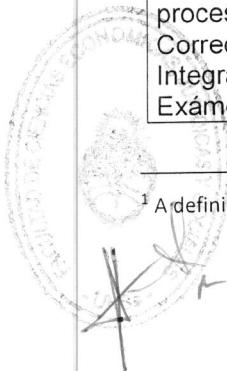
DISTRIBUCION DE LA CARGA HORARIA

| SEMANA N° | FECHAS ¹ | CLASES TEÓRICAS |
|---------------------|---------------------|--|
| 1 | | Presentación de la Asignatura |
| 2 | | Tema 1 |
| 3 | | Tema 1 |
| 4 | | Tema 1 y Tema 2 |
| 5 | | Tema 2 |
| 6 | | Tema 2 |
| 7 | | PRIMER EXAMEN PARCIAL |
| 8 | | RECUPERATORIO DEL PRIMER EXAMEN PARCIAL |
| 9 | | Tema 3 |
| 10 | | Tema 3 |
| 11 | | Tema 4 |
| 12 | | Tema 4 |
| 13 | | SEGUNDO EXAMEN PARCIAL |
| 14 | | RECUPERATORIO DEL SEGUNDO EXAMEN PARCIAL |
| CANTIDAD DE CLASES | | 28 |
| Hs. por Clase | | 2 |
| CARGA HORARIA | | 56 |
| CARGA HORARIA TOTAL | | 56 |

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES POR CUATRIMESTRE

| Actividades de Docencia | Docente a cargo | Cuatrimestre (1º y 2º) |
|---|------------------|------------------------|
| Elaboración de la planificación de la asignatura. Preparación y dictado de clases teóricas. Consultas presenciales y consultas on-line. Diseño, actualización y administración del espacio de la asignatura en la plataforma Moodle de la Facultad. Evaluación del proceso de enseñanza. Seguimiento y evaluación del proceso de aprendizaje de los alumnos. Corrección de Exámenes. Carga de notas. Integrante de Tribunales Examinadores de Exámenes. | DIP, Ana Cecilia | 1º |

¹ A definir según el "Calendario Académico para el periodo lectivo 2026" de la Facultad.





1153-25

| Actividades de Docencia | Docente a cargo | Cuatrimestre (1º y 2º) |
|---|------------------|------------------------|
| Consultas presenciales y consultas on-line. Integrante de Tribunales Examinadores de Exámenes. | DIP, Ana Cecilia | 2º |
| Actividades de Investigación | Docente a cargo | Cuatrimestre (1º y 2º) |
| A determinar | DIP, Ana Cecilia | 1º y 2º |
| Actividades de Extensión | Docente a cargo | Cuatrimestre (1º y 2º) |
| A determinar | DIP, Ana Cecilia | 1º y 2º |

HORARIO DE CONSULTAS

| Día Semana | Horario | Periodicidad | Lugar | Responsable |
|------------|------------------------|--------------|-------------|------------------|
| Martes | De 12:00 a 14:00 horas | Semanal | Oficina 102 | DIP, Ana Cecilia |

REUNIONES DE CATEDRA

| Día Semana | Horario | Periodicidad | Lugar |
|------------|--------------|--------------|-------------|
| Martes | De 9 a 10 hs | Quincenal | Oficina 102 |

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

| Curso | Docente | Lugar y Fecha |
|--------------|------------------|---------------|
| A determinar | DIP, Ana Cecilia | |

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

| | |
|----------------------|--|
| Reuniones científica | |
| A determinar | |

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y/O SEMINARIOS

| Tipo de Actividad | Responsables | Fecha y Lugar de Ejecución |
|-------------------|--------------|----------------------------|
| A determinar | | |

DISTRIBUCIÓN HORARIA SEMANAL ESTIMADA DEL EQUIPO DOCENTE:

| Docente | Docencia | Investigación | Gestión | Extensión |
|------------------|----------|---------------|---------|-----------|
| DIP, Ana Cecilia | 6 | - | 4 | - |

OTRAS ACTIVIDADES

| |
|--|
| - DIP, Ana Cecilia: Desarrollo de recursos didácticos y filminas teóricas de los Temas 1 al 4 para el espacio de la asignatura en la Plataforma Moodle de la Facultad. |
| - DIP, Ana Cecilia: Preparación de exámenes parciales. |
| - DIP, Ana Cecilia: Preparación de exámenes finales para alumnos libres. |
| - DIP, Ana Cecilia: Consejera Directiva Titular (Res. CD-ECO N° 138/25). |
| - DIP, Ana Cecilia: Integrante de la Comisión Asesora de Docencia, Investigación y Disciplina (Res. CD-ECO N° 180/25). |

OBSERVACIONES:

No se presenta "Programa de Trabajos Prácticos" porque la asignatura es teórica.

Cra. ROSALIA HAYDÉE JAIME
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - U.Nsa.



Cra. MARÍA ALEJANDRA NAVAS
VICEDECANA
Fac. Cs. Económicas, Jurídicas y Sociales - U.Nsa.