

Fecha: 11/02/2026

Expte. N° 1000-3787/2025-000

VISTO:

que por las presentes actuaciones se tramita la presentación de la Prof. Nancy GRECO, del Programa de la Asignatura "Ecología de Poblaciones";

CONSIDERANDO:

El Consejo Directivo, en en sesión ordinaria del 12 de diciembre de 2025, por el voto positivo de 14 de sus 14 miembros presentes, atento al dictamen de la Comisión de Enseñanza, resolvió aceptar la nueva versión del programa de la asignatura "Ecología de Poblaciones" presentado por la Prof. Nancy Greco;

ATENTO:

a las atribuciones conferidas por el art. 80° inc. 1) del Estatuto de la UNLP;

Por ello;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO**

RESUELVE:

ARTICULO 1.- Aprobar el Programa de contenidos de la Asignatura "Ecología de Poblaciones", presentado por la Prof. Nancy GRECO, el cual se adjunta al presente como "ANEXO I", dejando constancia que el mismo entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2026.-

ARTICULO 2.- Regístrese por el Departamento de Mesa de Entradas. Pase a la Dirección de Profesorado y Concursos para su conocimiento y notificación de la Prof. Nancy GRECO; cumplido gírese a Dirección de Enseñanza para su conocimiento. Hecho, gírese a sus efectos a la Biblioteca y resérvese hasta su oportuno archivo.-

SESION DE FECHA: 12/12/2025

FIRMADO DIGITALMENTE POR

CECILIA CLARA MORGAN

Sec. de A. Académicos

EDUARDO EMILIO KRUSE

Decano

Resolución de Consejo Directivo Fac. de Ciencias Naturales y Museo N° 22 / 2026



Licenciatura en Geoquímica



2.- CONTENIDO GLOBAL DEL CURSO Y FUNDAMENTACION DE LA ASIGNATURA.

CONTENIDO GLOBAL

Este curso se centra en el estudio de las bases conceptuales de la ecología de poblaciones animales y vegetales, en particular en los factores que afectan su crecimiento, decrecimiento o regulación, su estructura espacial, distintas estrategias de vida e interacciones multi-especies. La asignatura muestra las teorías de la Ecología de poblaciones, así como los métodos y herramientas que se utilizan en esta disciplina, abordando el análisis de poblaciones de diferentes especies en distintos sistemas naturales.

FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO

El curso de Ecología de poblaciones es central en la Licenciatura de Biología con orientación en Ecología, siendo el nexo entre el curso de Ecología general, que aporta los conceptos fundamentales, y la Ecología de comunidades como integradora de las poblaciones en un contexto pluriespecífico. A su vez, se nutre de las orientaciones Zoología y Botánica, y aporta los conocimientos básicos para entender los procesos que afectan a las poblaciones de diferentes especies en sus ambientes, analizando casos de estudio en distintas regiones y en particular en la región Neotropical. Constituye un aporte a la formación de los estudiantes de esta casa de estudios en áreas del conocimiento de la Ecología aplicada, abordando casos de conservación de especies, efectos de disturbios ambientales y cambio climático, extracción de individuos de especies de importancia económica, y control o manejo de especies perjudiciales de importancia agrícola y sanitaria.

La materia promueve la formación en un área con posibilidades de desarrollo en investigación científica básica y aplicada, así como habilidades para la actividad profesional en problemas ambientales, tales como contaminación, impactos de urbanización, efectos de cambio climático.

3.- OBJETIVOS.

3.1.- OBJETIVOS GENERALES.

Conocer las bases teóricas y conceptuales de la ecología de poblaciones animales y vegetales, los factores que afectan su crecimiento, decrecimiento y regulación, su estructura espacial, distintas estrategias de vida e interacciones interespecíficas.

3.2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Conocer los modelos que se utilizan para representar la dinámica temporal y espacial de poblaciones animales y vegetales.
- Conocer herramientas para el muestreo y la estimación de parámetros poblacionales.
- Conocer y analizar la aplicación de conceptos teóricos y metodológicos a problemas comunes que involucran poblaciones naturales, tales como conservación, extracción o cosecha y control.
- Analizar y ejercitar las distintas etapas en un estudio de poblaciones.
- Mejorar la habilidad para leer e interpretar la literatura específica.
- Organizar, planear, desarrollar y comunicar un trabajo de investigación realizado en equipo.

4.-CONTENIDOS.

I- CONCEPTOS GENERALES. - INTRODUCCIÓN.

Los niveles biológicos de organización. Definición de Población. Propiedades emergentes. Relación de la Ecología de poblaciones con las otras disciplinas de la Ecología. Introducción al funcionamiento o dinámica de una población.

II- DENSIDAD POBLACIONAL.

Conceptos de densidad absoluta y relativa. Métodos directos e indirectos para estimar densidad. El muestreo de las poblaciones. Conceptos teóricos y herramientas metodológicas. Factores que afectan el muestreo. Censos.

III-DISPOSICIÓN ESPACIAL.

Disposición espacial de los individuos de la población, y su relación con el hábitat y las interacciones bióticas. Descripción de los modelos básicos de dispersión. Implicancias en el muestreo. Consecuencias de las distribuciones agregadas para la dinámica de las poblaciones.

IV- CRECIMIENTO NUMÉRICO DE LAS POBLACIONES.

Modelos poblacionales generales: modelo exponencial, tasas de crecimiento instantáneas y finitas. Modelo logístico, densidad-dependencia y capacidad de carga. Estrategias adaptativas y selecciones K y r. Estrategias alternativas para poblaciones de plantas. Modelos con estructura de edades: modelos de mortalidad y fecundidad, tablas de vida, modelos matriciales, matriz de Leslie, matriz con estructura de estados.

V- ESTRUCTURA ESPACIAL DE LAS POBLACIONES. Teoría de metapoblaciones y modelos con estructura espacial. Estudios geográficos de poblaciones, aplicación de Sistemas de Información Geográfica.

VI- DISPERSIÓN, MIGRACIÓN. Movimientos entre hábitats. Costos y beneficios de las migraciones. Metodología para su estudio. Importancia demográfica de la dispersión.

VII- INTERACCIONES COMPETITIVAS.

Competencia interespecífica por explotación y por interferencia. Modelos de crecimiento poblacional de especies competidoras. Mecanismos de coexistencia.

VIII- INTERACCIONES DEPREDADOR-PRESA, PARASITOIDE-HOSPEDADOR. Modelos clásicos. Respuesta funcional. Respuesta numérica. Respuesta de agregación. Densodependencia. Depredación intragremio.

IX- INTERACCIONES PARÁSITO-HOSPEDADOR. Prevalencia, intensidad e intensidad media. Efectos del parasitismo en la población del hospedador. Susceptibilidad, resistencia. Dinámica poblacional de la infección. Mutualismo facultativo y obligado. Modelos de dos especies.

X- MUTUALISMO. Mutualismo facultativo y obligado. Modelos de dos especies. Casos de estudio.

XI- INTERACCIÓN PLANTA-HERBÍVORO. Efecto de la herbivoría sobre la dinámica poblacional de las plantas. Herbivoría y productividad. Defensas constitutivas e inducidas de las plantas. Alelopatía. Adaptaciones a la herbivoría.

XII- REGULACIÓN POBLACIONAL. Factores "top down" y "bottom-up", factores dependientes e independientes de la densidad. Outbreaks.

XII- MODELOS DE CRECIMIENTO INDIVIDUAL. Análisis de las variables longitud y peso. Caracterización de edades.

XIV- ECOLOGÍA DE POBLACIONES APLICADA. Aplicación de teoría y herramientas a casos de conservación, control y extracción.

5.- LISTA DE TRABAJOS PRACTICOS.

- TP 1. Muestreo
- TP 2. Técnicas específicas de muestreo. Ciencia ciudadana
- TP 3. Planteo del Trabajo de investigación
- TP 4. Densidad
- TP 5. Disposición espacial
- TP 6. Crecimiento individual
- TP 7. Formulación de proyecto de investigación
- TP 8. Crecimiento exponencial y geométrico
- TP 9. Crecimiento dependiente de la densidad
- TP 10. Tablas vida y matrices de proyección de población
- TP 11. Metapoblaciones
- TP 12. Competencia interespecífica
- TP 13. Depredador-presa
- TP 14. Parasitoide-hospedador, parásito-huéped, depredación intragremio
- TP 15. Mutualismo
- TP 16. Seguimiento del trabajo de investigación: planteo de hipótesis y predicciones
- TP 17. Seguimiento del trabajo de investigación: metodología, obtención de datos
- TP 18. Seguimiento del trabajo de investigación: herramientas de análisis de datos
- TP 19. Seguimiento del trabajo de investigación: presentación de resultados
- TP 20. Seguimiento del trabajo de investigación: interpretación y discusión
- TP 21. Seguimiento del trabajo de investigación: primera instancia de corrección
- TP 22. Seguimiento del trabajo de investigación: segunda instancia de corrección
- TP 23. Jornada de presentación de trabajos

6.- OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA CÁTEDRA. (Seminarios, salidas de campo, viajes de campaña, aunque éstas se encuentren sujetas a posibilidades económicas, visitas, monografías, trabajos de investigación, extensión, etc.)

Elaboración de un Trabajo de Investigación: aspectos formales y conceptuales para la formulación de la propuesta y la presentación escrita del manuscrito final. Esta actividad será grupal, tendrá un seguimiento de los docentes mediante tutorías presenciales y virtuales a lo largo de la cursada. La producción final se expondrá en forma escrita y oral. Los estudiantes podrán solicitar asesoramiento, si sus propuestas lo requieren, a los equipos de investigación que trabajan en los Centros de investigación ubicados en el predio de la Facultad. La cátedra cuenta con una lupa binocular, calibres, cintas métricas, y otros elementos para la toma de datos.

Charlas a cargo de docentes e investigadores invitados.

Actividad de campo para ejercitar técnicas de muestreo de poblaciones animales y vegetales.

7.- METODOLOGÍA.

Las clases teóricas se dictarán con apoyo visual de conceptos, fotos y videos a través de presentaciones mediante Power Point u otro software adecuado. Los estudiantes participarán aportando la descripción de casos de estudio en los distintos temas, previamente acordados. Para las clases prácticas se utilizarán guías de ejercicios y actividades que los estudiantes tendrán a disposición con anterioridad a la clase. Los docentes del curso harán el seguimiento y acompañamiento de las tareas. Al final de cada clase se hará a modo de cierre una discusión sobre los principales aspectos abordados, identificación de los temas a profundizar con la bibliografía pertinente, y las dificultades encontradas. Los estudiantes serán invitados a entregar un informe de cada actividad, la clase siguiente a la misma, el cual será revisado por los docentes. Este informe ayudará a los alumnos a reforzar contenidos y a los docentes a evaluar el logro de los objetivos planteados y realizar un seguimiento del desempeño de los estudiantes.

Para exponer sus producciones los estudiantes tendrán disponibles las herramientas para uso del software pertinente. El material bibliográfico y las guías estarán en el espacio para la Cátedra dentro de Aulas Virtuales, donde se ubicarán también los informes, notas y comunicaciones.

La actividad de campo consistirá en una jornada completa de trabajo en un ambiente natural cercano a la Facultad, tal como Isla Paulino, Reserva natural El destino o Punta Lara. Estos sitios permiten ejercitar el muestreo de poblaciones de especies animales y vegetales, en ambientes acuáticos y terrestres. Se utilizará una guía con la descripción del sitio, fundamentación, objetivos específicos y metodología correspondiente a cada uno de ellos. Los estudiantes con apoyo de los docentes elaborarán un informe de la actividad.

El trabajo de investigación se desarrollará a partir de propuestas grupales, elaboradas de acuerdo a intereses y motivaciones de los integrantes del grupo. La propuesta será discutida con los docentes (un tutor por grupo), para establecer en particular las hipótesis y predicciones, y/o objetivos, así como asegurar su factibilidad y adecuación al tiempo disponible. Los docentes realizarán un seguimiento continuo de esta actividad en cada una de sus etapas, desde el planteo y formalización del proyecto o propuesta, la rigurosidad de la toma y análisis de datos, la presentación e interpretación de resultados, la discusión de los mismos y la elaboración del manuscrito con sus ítems correspondientes. El producto final de

esta actividad será un manuscrito con formato formal de presentación en una revista de Ecología. El objetivo es que los estudiantes experimenten la formulación de preguntas para la obtención de conocimientos en el campo de la Ecología de poblaciones, y realicen el proceso completo de un trabajo científico, independientemente del alcance y relevancia de los resultados obtenidos.

8.- RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES.

Proyector multimedia, computadoras para las clases prácticas y el desarrollo del Trabajo de Investigación. Lupa binocular y otros elementos de laboratorio y campo para la toma de datos.

9.- FORMAS Y TIPOS DE EVALUACIÓN.

Para la evaluación final de la materia se contemplan dos regímenes: tradicional (dos exámenes parciales sobre contenidos, con calificación no inferior a 4 puntos, y examen final); y por promoción (dos exámenes parciales sobre contenidos abordados en las clases teóricas y prácticas, con una calificación no inferior a 6 puntos). Se valorará positivamente, con una calificación adicional, la participación en las clases teóricas mediante el aporte de casos de estudio. Esta participación será previamente acordada para la intervención de uno o dos alumnos por clase. Las evaluaciones parciales tendrán dos instancias de recuperación, la segunda si bien no estará incluida en el cronograma inicialmente, se coordinará en fecha a convenir con los estudiantes que la necesiten. La elaboración y exposición grupal del trabajo de investigación tienen también carácter de examen parcial ya que forman parte de los requerimientos de aprobación de la cursada. Esta actividad tendrá calificación individual a través del seguimiento del desempeño de cada integrante del grupo. La misma se incorporará al cálculo del promedio para la nota final en el caso del régimen de promoción. Los requerimientos de asistencia y aprobación se adecuarán al reglamento vigente.

10.- BIBLIOGRAFIA.

10.1.- BIBLIOGRAFIA GENERAL (si la hubiera).

Begon, M; Townsend, CR; Harper, JL. 2006. Ecology. From individuals to ecosystems. Fourth edition. Blackwell Publishing Ltd. USA. 759 pp.

Gotelli, NJ. 2008. A primer of ecology. Fourth edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts, 291 pp.

Rockwood, LL. 2015. Introduction to Population Ecology. Second Edition. Blackwell Publishing. 363 pp.

Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. 2024. Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

10.2.- BIBLIOGRAFIA POR UNIDAD TEMATICA.

I- CONCEPTOS GENERALES. - INTRODUCCIÓN.

Begon, M; Townsend, CR; Harper, JL. 2006. Ecology. From individuals to ecosystems. Fourth edition. Blackwell Publishing Ltd. USA. 759 pp.

Rumi, A. Ecología de Poblaciones, concepto y leyes. 2024. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). 2024. Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones. Capítulo 1. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Rockwood, LL. 2015. Introduction to Population Ecology. Second Edition. Blackwell Publishing. 363 pp.

Spaccesi, F. 2024. Muestreo, disposición espacial y abundancia. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones. Capítulo 2. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

II- DENSIDAD POBLACIONAL.

Elzinga, CL; Salzer, DW; Salzer, JW; Gibbs, JP. 2001. Monitoring Plant and Animal Populations: A Handbook for Field Biologists. Blackwell Science. 360 pp.

Spaccesi, F. 2024. Muestreo, disposición espacial y abundancia. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones. Capítulo 2. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

III-DISPOSICIÓN ESPACIAL.

Elzinga, CL; Salzer, DW; Salzer, JW; Gibbs, JP. 2001. Monitoring Plant and Animal Populations: A Handbook for Field Biologists. Blackwell Science. 360 pp.

Spaccesi, F. 2024. Muestreo, disposición espacial y abundancia. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones. Capítulo 2. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

IV- CRECIMIENTO NUMÉRICO DE LAS POBLACIONES.

Gotelli, NJ. 2008. A primer of ecology. Fourth edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts, 291 pp.

Rumi Macchi Zubiaurre, A. Crecimiento numérico de las poblaciones. 2024. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 4. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

V- ESTRUCTURA ESPACIAL DE LAS POBLACIONES. METAPOBLACIONES.

Gotelli, NJ. 2008. A primer of ecology. Fourth edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts, 291 pp.

VI- DISPERSIÓN, MIGRACIÓN.

Rockwood, LL. 2015. Introduction to Population Ecology. Second Edition. Blackwell Publishing. 363 pp.

VII- INTERACCIONES COMPETITIVAS.

Begon, M; Townsend, CR; Harper, JL. 2006. Ecology. From individuals to ecosystems. Fourth edition. Blackwell Publishing Ltd. USA. 759 pp.

Cingolani, MF; Greco, NM. 2024. Interacciones competitivas. 2024. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 6. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Gotelli, NJ. 2008. A primer of ecology. Fourth edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts, 291 pp.

Rumi, A. 2024. Evolución teórica del concepto de nicho ecológico. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 5. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

VIII- INTERACCIONES DEPREDAADOR-PRESA, PARASITOIDE-HOSPEDADOR.

Greco, NM; Cingolani, MF. 2024. Depredación, parasitoidismo y depredación intragremio. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 7. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

IX- INTERACCIONES PARÁSITO-HOSPEDADOR.

Greco, NM; Cingolani, MF. 2024. Depredación, parasitoidismo y depredación intragremio. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 7. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

X- MUTUALISMO.

Begon, M; Townsend, CR; Harper, JL. 2006. Ecology. From individuals to ecosystems. Fourth edition. Blackwell Publishing Ltd. USA. 759 pp.

Stadler, B. & Dixon, A.F.G. (2008) Mutualism: Ants and Their Insect Partners. Cambridge University Press, Cambridge.

XI- INTERACCIÓN PLANTA-HERBÍVORO.

Price, PW; TM Lewinsohn; GW Fernandes; W Benson (eds.). 1991. Plant - animal interactions. Wiley, New York. 639 pp.

Price, P.W.; R.F. Denno; D.D. Eubanks; D.L. Finke & I. Kaplan. 2011. Insect Ecology. Behavior, Populations and Communities. Cambridge University Press, New York, USA. 801 pp.

XII- REGULACIÓN POBLACIONAL.

Barbosa, Pedro, Deborah Kay Letourneau, and Anurag A Agrawal. Insect Outbreaks Revisited. Chichester, West Sussex, UK ; Hoboken, NJ, USA: John Wiley & Sons, Ltd, 2012. Web.. <https://lccn.loc.gov/2011046004>.

Cappuccino, N., and Price, P. W. (1995). Population Dynamics: New Approaches and Synthesis. San Diego, CA: Academic Press.

XIII- MODELOS DE CRECIMIENTO INDIVIDUAL.

Rodrigues Capítulo, A. 2024. Edad y crecimiento individual. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 3. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

XIV- ECOLOGÍA DE POBLACIONES APLICADA.

Aramburú, R; Cortelezzi, A; Kacolis, F. 2024. Manejo de poblaciones de vertebrados: conceptos y casos en Argentina. En: Rumi Macchi Zubiaurre, A; Rodrigues Capítulo, A. (coordinadores). Ecología de poblaciones: Leyes, herramientas y aplicaciones, Capítulo 9. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Mandujano, S. 2011. Ecología de poblaciones aplicada al manejo de fauna silvestre: cuatro conceptos (N, A, MSY, PE). Colección Manejo de Fauna Silvestre No. 3, Instituto Literario de Veracruz S. C., Xalapa, Ver., Mé 102 pp. ISBN: 978-607-7536-12-3

11.- CRONOGRAMA.

ACTIVIDAD			SEMANA	SEMESTRE
TP	TEORICO	OTROS (Detallar)		
Muestreo	Presentación. Niveles de organización. Definición de		1	1er. Semestre

	población. Muestreo, generalidades			
Técnicas específicas de muestreo. Ciencia ciudadana	Técnicas específicas de muestreo. Exposición de casos de estudio	Charla de un especialista sobre muestreo	2	
Planteo del Trabajo de investigación	Preguntas y herramientas de la Ecología de poblaciones		3	
Disposición espacial	Disposición espacial		4	
Densidad	Densidad Exposición de casos de estudio y aplicación de software específico		5	
Repaso y recuperatorio de TP Consignas para la evaluación parcial	Repaso de teoría Exposición de casos de estudio		6	
Evaluación parcial I	Exposición de casos de estudio		7	
Crecimiento individual	Modelos de crecimiento individual: variables peso y longitud.		8	
Recuperatorio de evaluación parcial I	Ecología de poblaciones aplicada a conservación	Charla sobre cosecha o extracción	9	
Receso invernol	Receso invernol		10	
Receso invernol	Receso invernol		11	
Introducción al Trabajo de investigación: Formulación del proyecto	Dispersión, migración. Presentación de casos de estudio		12	

Crecimiento exponencial y geométrico	Modelos de Crecimiento Poblacional generalidades.		13	
Crecimiento dependiente de la densidad	Crecimiento denso-independiente y crecimiento dependiente de la densidad, efecto Allee.		14	
Tablas vida y matrices de proyección de población	Tablas de vida y modelos matriciales. Exposición de casos de estudio sobre crecimiento poblacional en poblaciones animales		15	
Metapoblaciones	Estructura espacial de las poblaciones. Modelos de metapoblaciones. Exposición de casos de estudio		16	

ACTIVIDAD			SEMANA	SEMESTRE
TP	TEORICO	OTROS (Detallar)		
Entrega del proyecto de investigación	Ecología de poblaciones aplicada a conservación	Charla sobre Conservación	17	2do. Semestre
Competencia interespecífica	Modelos multiespecies: competencia interespecífica		18	
Depredador-presa	Modelos multiespecies: Depredador-presa		19	
Parasitoide-hospedador,	Modelos multiespecies:		20	



parásito- huésped, depredación intragremio	depredación intragremio, parasitoide- hospedador, huésped- parásito.			
Mutualismo	Mutualismo		21	
Recuperatorio de TP	Repaso Presentación de casos de estudio sobre interacciones		22	
Evaluación II. Seguimiento del trabajo de investigación: Introducción	Evaluación parcial II		23	
Seguimiento del trabajo de investigación: metodología	Regulación poblacional		24	
Recuperatorio de evaluación parcial II	Presentación de casos de estudio sobre regulación poblacional y explosiones poblacionales		25	
Seguimiento del trabajo de investigación: herramientas de análisis de datos	Introducción a la Actividad de campo	Actividad de campo	26	
Seguimiento del trabajo de investigación: presentación de resultados	Historias y estrategias de vida Presentación de casos de estudio		27	
Seguimiento del trabajo de investigación: interpretación y discusión	Ecología de poblaciones aplicada a control	Charla sobre Control	28	

Seguimiento del trabajo de investigación: primera instancia de corrección	Modelos multiespecies: interacción planta-herbívoro.		29	
Seguimiento del trabajo de investigación: segunda instancia de corrección	Dinámica poblacional en plantas. Presentación de casos de estudio sobre ecología poblacional en plantas		30	
Semana de entrega del Trabajo de investigación	Informe sobre la salida de campo		31	
Diseño de las presentaciones de trabajos de investigación. Preparación de la Jornada de Ecología de Poblaciones	Jornada de Ecología de Poblaciones		32	

La Plata, de de

.....
Firma y aclaración

PARA USO DE LA SECRETARIA ACADEMICA

Fecha de aprobación:/...../..... Nro de Resolución:

Fecha de entrada en vigencia/...../.....

Hoja de firmas