

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo
Ecología: Cronograma 2019

Mes	Día	Unidad	Actividad	Tema	Lugar	Lectura	Cap.	
mar	vie	15 Introducción	Teórica	1 Presentación: Qué es la ecología	A409	Krebs (2009)	1	
			Práctico	1 Dinámica poblacional de lentejas de agua	Lab. Inf.			
			Práctico	2 Diseño de muestreos	Lab. Inf.	Brower et al.	1a	
	lun	18 Distribución de poblaciones	Teórica	2 Limitantes de la distribución geográfica	A409	Krebs (2009)	3-7	
			Discusión	1 Limitantes de la distribución de especies arbóreas	A409	Speed et al. (2010)		
	vie	22	Práctico	3a* Limitantes de la distribución: toma de datos	CCT	Bullock (2006)		
	lun	25 Abundancia de poblaciones	Teórica	3 Parámetros poblacionales, demografía	A409	Krebs (2009)	8	
	vie	29	Práctico	3b* Limitantes de la distribución: análisis de datos	Lab. Inf.			
			Práctico	4 Demografía en el cementerio	Lab. Inf.			
			Discusión	2 Predicciones e hipótesis en ecología	Lab. Inf.	Farji-Brener (2003)		
abr	lun	1	Teórica	4 Dinámica poblacional	A409	Krebs (2009)	9, 14	
	vie	5	Práctico	5 Redacción científica	Lab. Inf.	Brower et al. (1987)	1c	
			Práctico	6 Dinámica poblacional	Lab. Inf.	Populus Help		
			Discusión	3 Demografía y manejo del algarrobo dulce	Lab. Inf.	Aschero et al. (2016)		
	sáb	6	Práctico	7* Estimación de tamaño poblacional y proyecto independiente: viaje de campo en Villavicencio	Villav.			
	lun	8 Interacciones interespecíficas	Teórica	5 Competencia	A409	Krebs (2009)	10	
			Teórica	6 Herbivoría y mutualismo	A409	Krebs (2009)	12	
	vie	12	Práctico	8 Modelos de competencia	Lab. Inf.	Populus Help		
			Discusión	4 Fuerza de competencia intra e interespecífica	Lab. Inf.	Adler et al. (2018)		
	lun	15	Teórica	7 Depredación	A409	Krebs (2009)	11	
			Discusión	5 Gradiente latitudinal en el riesgo de predación	A409	Roslin et al. (2017)		
			Entrega	Artículo de revisión: Propuesta	A409			
	vie	19	Sin clases: Viernes Santo					
	lun	22	Práctico	9 Modelos de depredación	Lab. Inf.	Populus Help		
			Clase de repaso Repaso para primer parcial		Lab. Inf.			
	vie	26	Sin clases: Jornadas estudiantiles					
	lun	29	Parcial	1	A409			
may	vie	3	Teórica	8 Parasitismo	A409	Krebs (2009)	13	
			Práctico	10 Epidemiología: transmisión de enfermedades infecciosas	Lab. Inf.			
			Discusión	6 Efectos poblacionales de la eliminación de la fiebre	Lab. Inf.	Earn et al. (2014)		
	lun	6 Comunidades	Teórica	9 Estructura comunitaria en el espacio y en el tiempo	A409	Krebs (2009)	18	
			Entrega	Artículo de revisión: Borrador	A409			

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo
Ecología: Cronograma 2019**

Mes	Día	Unidad	Actividad	Tema	Lugar	Lectura	Cap.
vie	10		Práctico	11 Métodos para el análisis de la biodiversidad	Lab. Inf.		
			Práctico	5 bis Redacción científica II	Lab. Inf.		
			Discusión	7 Respuestas comunitarias y ecosistémicas a los gradientes altitudinales	Lab. Inf.	Sundqvist et al. (2013)	
sa-do	11-12		Práctico	12* Gradientes altitudinales: viaje de Vallecampo a Vallecitos			
lun	13		Teórica	10 Dinámica comunitaria 1	A409	Krebs (2009)	17
			Teórica	11 Dinámica comunitaria 2	A409	Krebs (2009)	20
vie	17		Práctico	12* Análisis de datos de Vallecitos	Lab. Inf.		
			Discusión	8 Coextinciones en una red de interacciones	A409	Rodríguez-Cabal et al. (2013)	
lun	20	Aplicaciones	Teórica	12* Ecología y actividades humanas	A409	Krebs (2009)	25
vie	24		Práctico	13 Redes de interacciones	Lab. Inf.		
			Discusión	9 Estructura y funcionamiento de ecosistemas áridos	Lab. Inf.	Maestre et al. (2016)	
lun	27		Sin clases (trabajo en artículo de revisión)				
vie	31		Sin clases (trabajo en artículo de revisión)				
jun	3	Ecosistemas	Teórica	13 Metabolismo ecosistémico 1: Productividad primaria	A409	Krebs (2009)	22
			Teórica	14 Metabolismo ecosistémico 2: Productividad secundaria	A409	Krebs (2009)	21
vie	7		Seminario	Presentaciones orales de los alumnos	Lab. Inf.		
lun	10		Teórica	15 Metabolismo ecosistémico 3: Ciclo de nutrientes	A409	Krebs (2009)	23
			Entrega	Artículo de revisión: Versión final	A409		
vie	14		Práctico	14 Ciclo de nutrientes	Lab. Inf.		
			Discusión	10 Herbívoros, nutrientes, luz y diversidad de plantas	Lab. Inf.	Borer et al. (2014)	
			Clase de repaso	Repaso para segundo parcial	Lab. Inf.		
lun	17		Feriado: Paso a la inmortalidad de San Marín				
vie	21		Parcial	2	A409		

* Prácticos para los que se deberá entregar informe escrito.

	Teórica
	Práctico
	Discusión de artículo
	Viaje de campo
	Entrega de artículo de revisión
	Parcial
	Feriado