

Calendario, Agosto 2021

BIOL4558

Agosto 2021

Contents

¡Compruebe las actualizaciones con frecuencia!

NOTA: en 2021 estamos en línea, los materiales del curso están disponibles para que trabaje a su propio ritmo, y debe asistir a todas las ‘conferencias’ (lunes o miércoles). Por lo tanto, seguiremos principalmente el programa que se enumera a continuación, pero los elementos etiquetados como ‘CONFERENCIA’ están disponibles en línea (de forma asincrónica). ¡Espero que esto tenga sentido!

Table 1:

Semanas	Dates	Topicos
Week 1	8/9/21	CONFERENCIA: Introduccion al curso; Intro to Systems Thinking
	8/11/21	CONFERENCIA: Intro a la Ecologia de Poblaciones; Crecimiento exponencial
		Hands_on_1: Introduccion a modelar en Ecol. Poblacion con Excel, InsightMaker y R
Week 2	8/16/21	CONFERENCIA: Malthus y el crecimiento poblacional
	8/18/21	CONFERENCIA: Crecimiento denso-dependiente
		Hands_on_1 (cont'd)
Week 3	8/23/21	CONFERENCIA: Crecimiento denso-dependiente
	8/25/21	CONFERENCIA: Paloma viajera/El Efecto Allee
		Hands_on_2: Crecimiento denso-dependiente en InsightMaker; rendimiento maximo sostenible (ma
Week 4	8/30/21	CONFERENCIA: Poblaciones estructuradas por edad
	9/1/21	CONFERENCIA: Modelos matriciales de poblacion
		Hand_on_3: Poblaciones estructuradas por edad in Excel and InsightMaker
Week 5	9/6/21	Labor Day
	9/8/21	CONFERENCIA: Modelos matriciales de poblacion
		Trabajar en propuestas de PVA
Week 6	9/13/21	CONFERENCIA: Modelos matriciales de poblacion
	9/15/21	CONFERENCIA: Estocasticidad e incertidumbre
		Hands_On_4: Modelos matriciales de poblacion en R and InsightMaker
Week 7	9/20/21	CONFERENCIA: Estocasticidad e incertidumbre
	9/22/21	Articulo: Heppell, 1998: Coates et al.
		Propuestas PVA (propuestas sometida)
Week 8	9/27/21	MIDTERM #1
	9/29/21	CONFERENCIA: Estocasticidad e incertidumbre
		Trabajar en proyectos de PVA grupales (reuniones de propuestas)
Week 9	10/4/21	CONFERENCIA: Paradigma de pequena poblacion
	10/6/21	Articulo: Amazona vittata
		Hands_on_5: Estocasticidad e incertidumbre
Week 10	10/11/21	Colombus Day:
	10/13/21	CONFERENCIA: Declining population paradigm, PVA!
		Proyectos finales (modelos PVA que vencen la proxima semana)
Week 11	10/18/21	CONFERENCIA: Metapopulacion
	10/20/21	CONFERENCIA: Dinamica fuente-sumidero
		Hands_on_6: Modelado de metapoblaciones en InsightMaker (PVA models due)
Week 12	10/25/21	CONFERENCIA: Estimacion de parametros
	10/27/21	Articulo: Tremblay et al.
Week 13	11/1/21	CONFERENCIA: MIDTERM #2
	11/3/21	Hands_on: PEER REVIEW of Project
Week 14	11/8/21	CONFERENCIA: Interacciones de especies: competencia
	11/10/21	CONFERENCIA: Species interactions: predator-prey (final project: complete drafts Interacciones o
Week 15	11/15/21	Hands_on: STUDENT PRESENTATIONS
	11/17/21	Hands_on: STUDENT PRESENTATIONS
Week 16	11/22/21	Hands_on: STUDENT PRESENTATIONS
	11/24/21	FINAL PAPERS DUE (last day of finals)