



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



CICLO TERMINAL
PLAN 2006

MATERIAS OPTATIVAS

ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORARIO	AULA	FECHA	HORARIO	AULA
BIODIVERSIDAD						
COLECCIONES BIOLÓGICAS Catalina Machuca Rodríguez M. en C. Ernesto Mendoza Vallejo	Martes 06 diciembre	15:00-18:00	A-614	Martes 13 diciembre	15:00-18:00	A-614
ACUACULTURA I José Luis Gómez Márquez	Miércoles 07 diciembre	15:00 – 17:00	A-616	Miércoles 14 diciembre	15:00 – 17:00	A-616
FITOQUÍMICA Dr. Arturo Cano Flores	Jueves 08 diciembre	11:00 - 13:00	CG3	Jueves 15 diciembre	11:00 - 13:00	CG3
FITOQUÍMICA Dra. Leonora Sánchez y García F.	Martes 06 diciembre	09:00 – 11:00		Martes 13 diciembre	09:00 – 11:00	
MASTOZOLOGÍA M. en C. Uri O. García Vázquez	Martes 06 diciembre	08:00 – 10:00	A-606	Martes 13 diciembre	08:00 – 10:00	A-606
CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGET. M. en C. B. Susana Luna Rosales	Miércoles 07 diciembre	13:00 - 15:00	A-618	Miércoles 14 diciembre	13:00 – 15:00	A-618
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA COMPARADA Dr. Carlos Pérez Malváez	Martes 06 diciembre	15:00 – 17:00	A-618	Martes 13 diciembre	15:00 – 17:00	A-618
MACROEVOLUCIÓN Dr. Alfredo A. Bueno Hernández.	Miércoles 07 diciembre	10:00 – 12:00	CG3	Miércoles 14 diciembre	10:00 – 12:00	CG3



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORARIO	AULA	FECHA	HORARIO	AULA
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO						
CÉLULAS MADRE EN LA BIOMEDICINA Dr. Edelmiro Santiago Osorio	Lunes 05 diciembre	15:00 – 17:00	A-503	Martes 13 diciembre	15:00 – 17:00	A-503
BASES MOLECULARES DEL CÁNCER M. en C. Rosalva Rangel Corona	Lunes 05 diciembre	09:00 – 11:00	A-613	Martes 13 diciembre	09:00 – 11:00	A-613
INMUNOLOGÍA Dr. Alberto Monroy García	Martes 06 diciembre	14:00 – 16:00	A-505	Martes 13 diciembre	14:00 – 16:00	A-505
GENÉTICA DEL DESARROLLO Dra. María del Carmen García R.	Martes 06 diciembre	15:00-17:00	A-612	Martes 13 diciembre	15:00-17:00	A-612
GENÉTICA TOXICOLÓGICA Dra. Elia Roldán Reyes	Martes 06 diciembre	09:00- 11:00	A-618	Martes 13 diciembre	09:00- 11:00	A-618
FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL M. en BRA Judith Villavicencio M.	Jueves 08 diciembre	11:00 – 13:00	A-501	Jueves 15 diciembre	11:00 – 13:00	A-501
NEUROENDOCRINOLOGÍA COMPARADA DE LA REPRO. EN INVERTEBRADOS M. en BRA Judith Villavicencio M	Lunes 05 diciembre	11:00 – 13:00	A-617	Martes 13 diciembre	11:00 – 13:00	A-617
FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL Dra. Ma. Elena Ayala Escoba M. en IBSH Angélica Flores Ramírez	Martes 06 diciembre	10:00 – 12:00	A-611	Martes 13 diciembre	10:00 – 12:00	A-611



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORARIO	AULA	FECHA	HORARIO	AULA
CIENCIAS AMBIENTALES						
LA BIOSFERA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO M. en C. Germán Calva Vázquez	Miércoles 07 diciembre	8:00 – 10:00	Sala-Usos-Mult-A	Miércoles 14 diciembre	8:00 – 10:00	Sala-Usos-Mult-A
QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL Dr. Jorge A. Valdivia Anistro	Martes 06 Diciembre	15:00 – 17:00	A-605	Martes 13 diciembre	15:00 – 17:00	A-605
ECONOMÍA AMBIENTAL Biól. Eduardo A. Ehnis Dunhe	Miércoles 07 diciembre	09:00 – 11:00	A-504	Miércoles 14 diciembre	09:00 – 11:00	A-504
REHABILITACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES Y COSTEROS Biól. Raúl Arcos Ramos	Martes 06 diciembre	14:00-16:00	S/S	Martes 13 diciembre	14:00-16:00	S/S
ECOLOGÍA						
ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES Dra. Rosalva García Sánchez	Martes 06 diciembre	12:00 – 14:00	A-617	Martes 13 diciembre	12:00 – 14:00	A-617
ECOSISTEMAS TERRESTRES DE MÉXICO Dr. Efraín Reyes Ángeles Cervantes	Miércoles 07 diciembre	07:00 – 09:00	A-507	Miércoles 14 diciembre	07:00 – 09:00	A-507
BIOLOGÍA PESQUERA Dr. José Luis Gómez Márquez	Martes 06 diciembre	11:00-13:00	L-411	Martes 13 diciembre	11:00-13:00	L-411
ACUACULTURA I José Luis Gómez Márquez	Miércoles 07 diciembre	15:00 – 17:00	A-616	Miércoles 14 diciembre	15:00 – 17:00	A-616



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORARIO	AULA	FECHA	HORARIO	AULA
QUÍMICA DEL SUELO Dr. Gerardo Cruz Flores	Martes 06 diciembre	014:00 - 16:00	CG1	Martes 13 diciembre	014:00 - 16:00	CG1
LIMNOLOGÍA Dr. J. Salvador Hernández Avilés Dra. Eloísa A. Guerra Hernández	Martes 06 diciembre	16:00 – 18:00	Sala-4-Tit	Martes 13 diciembre	16:00 – 18:00	Sala-4-Tit
AGROECOLOGÍA Dra. Socorro Orozco Almanza	Miércoles 07 diciembre	11:00 – 13:00	A-617	Miércoles 14 diciembre	11:00 – 13:00	A-617
OCEANOGRAFÍA Dr. Antonio Valencia Hernández	Miércoles 07 diciembre	09:00 – 11:00	A-507	Miércoles 14 diciembre	09:00 – 11:00	A-507
MICROBIOLOGÍA DEL SUELO Dra. Rosalba García Sánchez	Jueves 08 Diciembre	15:00-17:00	Sala-Usos- Mult-A	Jueves 08 diciembre	15:00-17:00	Sala-Usos- Mult-A
ESTADÍSTICA MULTIVARIADA M.en C. Armando Cervantes Sandoval	Miércoles 07 diciembre	13:30-15:00	CG1	Miércoles 07 diciembre	13:30-15:00	CG1
ESTADÍSTICA MULTIVARIADA Dr. Isaías Hazarmabet Salgado Ugarte	Miércoles 07 diciembre	15:00-17:00	CG2	Miércoles 07 diciembre	15:00-17:00	CG2
ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA M.en C. Armando Cervantes Sandoval	Martes 06 diciembre	15:00-18:00	A-613	Martes 13 diciembre	15:00-18:00	A-613



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



CAMPUS III

GRUPO 1703

ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORA	AULA	FECHA	HORA	AULA
LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE M. en C. Juan Carlos López Domínguez	Miércoles 07 diciembre	10:00 – 12:00	C3	Miércoles 14 diciembre	10:00 – 12:00	C3
LABORATORIO INVESTIGACIÓN FORMATIVA LIF VII Dra. Deyra de los Ángeles Ramírez Hernández Dr. Ezequiel Hernández Pérez	Jueves 08 diciembre	09:00 – 14:00	Con profesor de proyecto	Jueves 15 diciembre	09:00 – 14:00	Con profesor de proyecto
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Dra. María Teresa Corona Ortega	Miércoles 07 diciembre	9:00 – 11:00	C3	Miércoles 14 diciembre	9:00 – 11:00	C3
EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Eunice Kariño Betancourt	Martes 06 diciembre	12:00-14:00	C3	Martes 06 diciembre	12:00-14:00	C3
INSTRUMENTOS PARA LA POLÍTICA AMBIENTAL M. en C. Carmina Gámez Barajas	Jueves 08 diciembre	09:00-11:00	C3	Jueves 15 diciembre	09:00-11:00	C3
RECURSOS NATURALES DE MÉXICO Dr. Ezequiel Hernández Pérez	Martes 06 diciembre	10:00 – 12:00	C3	Martes 13 diciembre	10:00 – 12:00	C3



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



CAMPUS III
MATERIAS OPTATIVAS,

ASIGNATURA	Ordinario A del 5 al 9 de diciembre del 2022			Ordinario B del 13 al 16 de diciembre del 2022		
	FECHA	HORA	AULA	FECHA	HORA	AULA
ECOLOGÍA						
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Dr. Ezequiel Hernández Pérez	Martes 06 diciembre	13:00 – 15:00	C3	Martes 13 diciembre	13:00 – 15:00	C3
ANÁLISIS, CLASIFICACIÓN, MONITOREO DE ECOSISTEMAS TERRESTRES Dr. Ezequiel Hernández Pérez	Miércoles 07 diciembre	12:00 - 14:00	C3	Miércoles 14 diciembre	12:00 – 14:00	C3
ECOSISTEMAS TERRESTRES DE MÉXICO Dr. Efraín Reyes Ángeles Cervantes	Miércoles 07 diciembre	09:00-12:00	C3	Miércoles 14 diciembre	09:00-12:00	C3
BIODIVERSIDAD						
CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETALES M.en C. Barbara Susana Lina Rosales	Miércoles 07 diciembre	13:00 - 15:00	C3	Miércoles 14 diciembre	13:00 - 15:00	C3
MASTOZOLOGÍA Dr. Uri Omar García Vázquez	Martes 06 diciembre	08:00-10:00	C3	Martes 13 diciembre	08:00-10:00	C3
CIENCIAS AMBIENTALES						
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES M. en C. Ramiro Ríos Gómez	Jueves 08 diciembre	14:00-16:00	C3	Jueves 15 diciembre	14:00-16:00	C3
BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS M. en C. Carmina Gámez Barajas	Jueves 08 diciembre	09:00-11:00	C3	Jueves 15 diciembre	09:00-11:00	C3



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE BIOLOGÍA

2023-1



BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

INTRODUCCIÓN A LA NEUROENDOCRINOLOGÍA Deyra de los Ángeles Ramírez Hernández	Martes 06 diciembre	10:00 – 14:00	C3	Martes 13 diciembre	10:00 – 13:00	C3
FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Deyra de los Ángeles Ramírez Hernández	Miércoles 07 diciembre	12:00 – 14:00	C3	Miércoles 14 diciembre	12:00 – 14:00	C3
BASES MOLECULARES DEL CÁNCER Dra. María Teresa Corona Ortega	Miércoles 07 diciembre	12:00 – 14:00	C3	Miércoles 14 diciembre	12:00 – 14:00	C3