



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Secretaría Académica

Coordinación de la carrera de Biología

SEMESTRES								
Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto	Séptimo	Octavo	Noveno
Química 8 hrs /12 C	Bioquímica 6 hrs /10 C	Biología celular 6 hrs /10 C	Biología molecular 6 hrs /10C	Genética I 4 hrs / 7C	Genética II 4 hrs / 7C	Seminario de investigación biológica 4 hrs / 6C	Seminario de proyectos de intervención en cs. biológicas 4 hrs / 6C	Práctica profesional
Física aplicada a las ciencias biológicas 6 hrs /10 C	Fisicoquímica 4 hrs / 7C	Comunicación de las ciencias biológicas 4 hrs / 7C	Histología y anatomía vegetal 6 hrs /10C	Desarrollo vegetal 4 hrs / 7C	Fisiología vegetal 6 hrs /10C	Evolución 4 hrs / 7C	Desarrollo de emprendedores 4 hrs / 6C	
Ciencias de la Tierra I 4 hrs / 7C	Ciencias de la Tierra II 4 hrs / 7C	Sociedad-naturaleza 4 hrs / 7C	Histología y embriología animal 6 hrs /10C	Anatomía y fisiología animal comparada 8 hrs / 12C	Introducción a la biotecnología 4 hrs / 7C	Paleobiología 4 hrs / 7C	Optativa Abierta (Optativa) 4 hrs / 6C	
Biomatemáticas 6 hrs /10C	Bioestadística 6 hrs / 9C	Diseños experimentales 6 hrs /10C	Educación ambiental 4 hrs / 7C	Ecología de poblaciones 6 hrs /10C	Ecología de comunidades y ecosistemas 6 hrs /10C	Biogeografía 4 hrs / 7C	Optativa Abierta (Optativa) 4 hrs / 6C	
Introducción al trabajo de laboratorio y campo 4 hrs / 7C	Metodología de la investigación en Ciencias Biológicas 4 hrs / 7C	Microbiología 4 hrs / 7C	Hongos 6 hrs /10C	Algas, briofitas y pteridofitas 6 hrs /10C	Gimnospermas y angiospermas 6 hrs /10C	Especializante Selectiva 4 hrs / 6C	Optativa Abierta (Optativa) 4 hrs / 6C	
Biología general 6 hrs /10C	Taxonomía 6 hrs /10C	Protozoarios 4 hrs / 7C	Invertebrados no artrópodos 6 hrs / 10C	Artrópodos 6 hrs /10C	Cordados 6 hrs /10C	Especializante Selectiva 4 hrs / 6C	Optativa Abierta (Optativa) 4 hrs / 6C	
Eje de formación de ciencias básicas						Especializante Selectiva 4 hrs / 6C	Optativa Abierta (Tópicos Selectos) 4 hrs / 6C	
Eje de formación estructura-función								
Eje de formación contextual metodológico								
Eje de formación biodiversidad								
Eje de formación ecología y evolución								
Orientación						Especializante Selectiva 4 hrs / 6C	Optativa Abierta (Tópicos Selectos) 4 hrs / 6C	
56 créditos	50 créditos	48 créditos	57 créditos	56 créditos	54 créditos			
							12 créditos	