

**OFERTA CURSOS DE POSGRADO 2022 FACULTAD DE BIOLOGÍA. FECHAS TENTATIVAS**

Nombre del curso	Profesor responsable email	Créditos	Tope matrícula	Fecha inicio	#Frecuencias y semanas o semana entera	No presencial (EVEA * )	Combinación de EVEA con encuentros presenciales	Presencial	aula
Metodología de investigación	Roberto de Armas roberto@rect.uh.cu	3	35	febrero	4 semanas		X		
Bioestadística	Leneidy Pérez <a href="mailto:lene@fbio.uh.cu">lene@fbio.uh.cu</a> Evelyn Bandera <a href="mailto:tati@fbio.uh.cu">tati@fbio.uh.cu</a>	3	50	enero	A partir del 24 de enero	X			
Crecimiento y desarrollo en plantas	Roberto de Armas roberto@rect.uh.cu	3	20	mayo	4 semanas		X		
Balance del Carbono	Rosa Rodés García <a href="mailto:rrodes@fq.uh.cu">rrodes@fq.uh.cu</a>	3	20	marzo			X		
Absorción de Agua y Nutrientes	Eduardo Ortega Delgado <a href="mailto:eortega@fq.uh.cu">eortega@fq.uh.cu</a>	3	20	marzo			X		
Fisiología del estrés en plantas	Rosa Rodés García, <a href="mailto:rrodes@fq.uh.cu">rrodes@fq.uh.cu</a> ,	3	20	septiembre			X		
Análisis del crecimiento vegetal	Loiret Fernández García loiret@fq.uh.cu	3	20	octubre				X	
Interacción planta - microorganismo	Eduardo Ortega Delgado eortega@fq.uh.cu	3	20	septiembre			X		

Técnicas moleculares en plantas	Patricia Ortega-Rodés <a href="mailto:portega@fq.uh.cu">portega@fq.uh.cu</a>	3		Febrero				X	
Biodiversidad	Vicente Berovides <a href="mailto:ybero@fbio.uh.cu">ybero@fbio.uh.cu</a>	2		2023					
Genética vegetal	Marlyn Valdés de la Cruz <a href="mailto:marlyn@fbio.uh.cu">marlyn@fbio.uh.cu</a>	3	20	Octubre	1 frec semanal. Durante 9 semanas			X	
Genética poblacional (en plantas)	Vicente Berovides <a href="mailto:ybero@fbio.uh.cu">ybero@fbio.uh.cu</a> Majela Hernández <a href="mailto:majela@fbio.uh.cu">majela@fbio.uh.cu</a>	3	20	Marzo	Una semana entera (una frec diaria)		X		
Genética cuantitativa ( en plantas) *Solo se admitirán maestrantes	Leneidy Pérez Pelea <a href="mailto:lene@fbio.uh.cu">lene@fbio.uh.cu</a>	3	20	mayo	1 frecuencia semanal. Durante 8 semanas	X			
Biología vegetal	María Esther González Vega, Humberto Izquierdo Oviedo <a href="mailto:esther@inca.edu.cu">esther@inca.edu.cu</a> <a href="mailto:hoviedo1966@gmail.com">hoviedo1966@gmail.com</a> , <a href="mailto:hioviedo@inca.edu.cu">hioviedo@inca.edu.cu</a>	3	25 estudiantes	7 de enero de 2022	1 Frecuencia Semanal (10 Semanas) Hasta el 18 de marzo de 2022	-	-	X	
Temas de Genética Toxicológica	Ángel Sánchez Lamar <a href="mailto:angel.sanchez@fbio.uh.cu">angel.sanchez@fbio.uh.cu</a>	2	10	septiembre	1 frecuencia/ 7 semanas			X	
Órganos de los sentidos en los vertebrados. Evolución y anatomía comparada	Orlando Torres <a href="mailto:jtortes@fbio.uh.cu">jtortes@fbio.uh.cu</a>	2	10	Marzo 2022	Un día a la semana durante 8 semanas.			X ( con trabajo independiente)	
Taxonomía zoológica	Alejandro Barro Cañamero <a href="mailto:abarro@fbio.uh.cu">abarro@fbio.uh.cu</a>	4		Mayo 2022			x		

Temas de ecología avanzada	Dennis Denis Ávila <a href="mailto:dda@fbio.uh.cu">dda@fbio.uh.cu</a>	4	Sin tope para los de la maestría	Septiembre 2022	Una vez por semana		X		
Biogeografía	Roberto Alonso Bosch <a href="mailto:ralonso@fbio.uh.cu">ralonso@fbio.uh.cu</a>	4		Abril 2022			x		
Anatomía comparada de vertebrados	Ana Sanz Ochotorena <a href="mailto:anita@fbio.uh.cu">anita@fbio.uh.cu</a> Yamilka Rodríguez Gómez <a href="mailto:yami@fbio.uh.cu">yami@fbio.uh.cu</a>	3	15	Septiembre 2022	Dos veces a la semana		X		
Entomología general	Alejandro Barro Cañamero, <a href="mailto:abarro@fbio.uh.cu">abarro@fbio.uh.cu</a> Adrian Trapero Quintana <a href="mailto:adrian.trapero@fbio.uh.cu">adrian.trapero@fbio.uh.cu</a>	3		Febrero 2023			X		
Conducta Animal	Vicente Berovides Álvarez <a href="mailto:vbero@fbio.uh.cu">vbero@fbio.uh.cu</a>	3		Abril 2023				x	
Biología del desarrollo	Ana Sanz Ochotorena <a href="mailto:anita@fbio.uh.cu">anita@fbio.uh.cu</a>	3	15	Febrero 2023	Una Semana completa		X		
Evolución de vertebrados	Carlos Arredondo Antúnez <a href="mailto:carredondo@fbio.uh.cu">carredondo@fbio.uh.cu</a>	3		Marzo 2023	1 frecuencia /semana en 8 semanas			x	
Biología de la reproducción de vertebrados	Ana Sanz Ochotorena, <a href="mailto:anita@fbio.uh.cu">anita@fbio.uh.cu</a> Yamilka Rodríguez Gómez <a href="mailto:yami@fbio.uh.cu">yami@fbio.uh.cu</a>	3	15	Enero 2023	Dos frecuencias semanales		X		
Bioestadística avanzada para ecólogos	Dennis Denis Avila <a href="mailto:dda@fbio.uh.cu">dda@fbio.uh.cu</a>	2	20	Noviembre 2022	Una vez por semana		X		
Diseño de proyectos de conservación	Lourdes Mugica Valdés <a href="mailto:lmugica@fbio.uh.cu">lmugica@fbio.uh.cu</a>			Junio 2022	Una vez por semana		X		
Genética de poblaciones: Su importancia para la	Ana Ma Hernández Vazquez <a href="mailto:anamaría@fbio.uh.cu">anamaría@fbio.uh.cu</a>	3		Abril 2023	Una vez por semana		X		

conservación									
Ontogenia humana	Vanessa Vázquez Sánchez vanevaz@fbio.uh.cu	3	10	7 al 11 de marzo	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Osteología humana	Carlos Arredondo Antúnez carredondo@fbio.uh.cu	3	10	7 al 11 de marzo	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Métodos y técnicas de la antropología biológica	María Elena Díaz Sánchez maryelen@infomed.sld.cu	3	10	4 al 7 de abril	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Demografía	Vanessa Vázquez Sánchez vanevaz@fbio.uh.cu	3	10	4 al 7 de abril	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Antropología forense	Dodany Machado Mendoza dodany@gmail.com	3	10	2 al 6 de mayo	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Antropología biológica aplicada al deporte	Wiliam Carvajal Wiliamcarvajal790@gmail.com	3	10	2 al 6 de mayo	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Historia de la antropología biológica en Cuba	Armando Rangel Rivero rangel@fbio.uh.cu	3	10	6 al 10 de junio	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Antropología aplicada a la salud	Zoe Díaz Bernal <a href="mailto:zoe@ensap.sld.cu">zoe@ensap.sld.cu</a> , <a href="mailto:zoe.diaz@infomed.sld.cu">zoe.diaz@infomed.sld.cu</a>	3	10	6 al 10 de junio	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Antropología alimentaria y nutricional	María Elena Díaz Sánchez maryelen@infomed.sld.cu	3	10	6 al 10 de septiembre	1 frecuencia diaria			x	Lab 5to piso
Virología Básica	Annele Roque aroque@fbio.uh.cu	4	20	Diciembre 2022-febrero 2023	1 frecuencia semanal			x	
Micosis	Carlos Fernández Andreu IPK <a href="mailto:cfandreu@ipk.sld.cu">cfandreu@ipk.sld.cu</a>	2	15	abril	1 frecuencia semanal por 6 semanas			x	

Virología Avanzada	Martitza Pupo mpupo@fbio.uh.cu	4	15 (incluyen do maestran tes)	Enero	pendiente			x	
Microbiología	Teresa Rojas Flores <a href="mailto:tojas@fbio.uh.cu">tojas@fbio.uh.cu</a>	4	40	Septiembre- octubre	Depende de condiciones epidemiológicas			x	
Bioseguridad		4	40	Octubre- noviembre	Depende de condiciones epidemiológicas			pendiente	
Fisiología Microbiana	María Elena Carballo <a href="mailto:mecarballo@fbio.uh.cu">mecarballo@fbio.uh.cu</a>	4	40	Diciembre 2022- enero 2023	1 encuentro semanal			x	
Radicales libres en neurociencias	Claudina Zaldívar Muñoz <a href="mailto:claudina@fbio.uh.cu">claudina@fbio.uh.cu</a> Ramón Rama Bretón <a href="mailto:monchurb@gmail.com">monchurb@gmail.com</a>	2	30	1 marzo	Encuentro inicio del curso, informaciones y tareas por 7 semanas	Por correo electrónico			-
Bioquímica Metabólica ( <b>solo para maestran tes</b> ) <b>Importante el curso requiere de un examen de admisión que define la matrícula del mismo.</b>	Alina Forrellat Barrios <a href="mailto:aforre@fbio.uh.cu">aforre@fbio.uh.cu</a>	4	25	mayo	1 frecuencia semanal por 10 semanas			x	A peque ño
Enzimología	Isel Pascual Alonso <a href="mailto:isel@fbio.uh.cu">isel@fbio.uh.cu</a>	4	50	Enero	1 frecuencia semanal por 8 semanas		x		A peque ño
Biomoléculas	María del Carmen Luzardo Lorenzo <a href="mailto:mcluzardo@fbio.uh.cu">mcluzardo@fbio.uh.cu</a>	3	50	24 Enero	1 frecuencia semanal por 7 semanas		x		A peque ño
Inmunología	Yosdel Soto López/MC Luzardo	3	50	24 Enero	1 frecuencia semanal por 7		x		Cim molec

	yosdel@cim.sld.cu				semanas				
Temas avanzados de Inmunología	Tays Hernández García/MC Luzardo tays@cim.sld.cu	3	50	Junio	Curso intensivo en el CIM			x	Cim molec
Métodos Bioquímicos	Maday Alonso del Rivero <a href="mailto:maday@fbio.uh.cu">maday@fbio.uh.cu</a>	4	50	abril	1 frecuencia semanal por 12 semanas		x		A pequeño
Modelos biológicos de experimentación	Alexis Vidal Novoa alexisvidal@fbio.uh.cu	3	20	Diciembre	1 frecuencia semanal por 8 semanas			x	A pequeño

Se sugiere al estudiante en caso de tener un correo alternativo al institucional, poner ambos en la planilla de solicitud de los cursos ([http://www.fbio.uh.cu/files/Planilla\\_Solicitud\\_Curso\\_de\\_Postgrado.pdf](http://www.fbio.uh.cu/files/Planilla_Solicitud_Curso_de_Postgrado.pdf)). Los cursos en EVEA (<http://evea.uh.cu>) implican que los estudiantes tengan internet para poder acceder a la plataforma, que es gratis en datos móviles y WIFI ETECSA. En estos cursos en EVEA no se admitirán matrículas con menos de 10 días antes del inicio del curso pues requiere de un proceso de crear cuentas a los estudiantes y profesores. En los cursos con tope de matrícula tendrán prioridad los estudiantes de maestría y doctorado.

Los maestrantes no requieren matricularse en secretaría para los cursos presenciales, pero deben comunicarse por correo electrónico con el especialista de posgrado Osvel Álvarez, 10 días antes de comenzar cada curso en EVEA para gestionar la matrícula.

Para la matrícula de los no maestrantes en todos los cursos (presenciales y en EVEA), deberán enviar por correo electrónico una fotocopia del título universitario, la planilla para solicitar la participación en cursos de posgrado que aparece en la web de la facultad <http://fbio.uh.cu> y una carta de aprobación del centro de trabajo, dirigida a la Secretaría docente de la facultad de Biología. Los cursos se matriculan el mes anterior con Osvel Álvarez [osvel.alvarez@fbio.uh.cu](mailto:osvel.alvarez@fbio.uh.cu) .Teléfono 78324960. Cuando el estudiante asista a la facultad de Biología a buscar su certificado del curso debe traer impresos los originales de los tres documentos para poder recibir el certificado. Para la recogida del certificado y la entrega de documentación los estudiantes deben coordinar por correo electrónico con el especialista de posgrado.