

OFERTAS CURSOS DE POSTGRADO FACULTAD DE BIOLOGÍA PERÍODO SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2018				
BIOLOGIA ANIMAL Y HUMANA				
Nombre del curso	Profesor responsable / email	Créditos que otorga el curso	Tope máximo de matrícula	Fecha de impartición , frecuencia Lugar
Histología básica y comparada de vertebrados	Yamilka Rodríguez Gómez yami@fbio.uh.cu	2	No	Sept-Octubre (dos veces a la semana) Facultad de Biología
Gametogénesis	Ana Sanz Ochotorena anita@fbio.uh.cu	2	15	Nov.-Dic. (Dos semanas, a diario) Facultad de Biología
BIOQUÍMICA-CEP				
Seminarios Bioquímica avanzada	Fabiola Pazos / fpazos@fbio.uh.cu	4	10 Solo se admiten estudiantes matriculados en el programa de maestría, de la mención Bioquímica	Sept 2018, una vez a la semana Facultad de Biología
Toxicología Fundamental	Alexis Vidal / alexis.vidal@infomed.sld.cu	4	20	Nov 2018, una vez a la semana Facultad de Biología
Regulación Respuesta Inmune	Circe Mesa (CIM)	2	20	6 de Julio, concentrado en una semana, CIM
Temas avanzados en inmunología	Tays Hernández (CIM)	3	20	Sept 2018, una vez a la semana, CIM
Inmunoquímica (ELISA)	Anselmo Otero aotero@fbio.uh.cu	3	20	Septiembre, 2018, frecuencia: semanal, jueves, 9am- 12 m. Facultad de Biología

BIOLOGÍA VEGETAL				
Metodología de la investigación	Roberto de Armas roberto@rect.uh.cu	2	30	Oct-Nov 2018 1 encuentro semanal Facultad de Biología
Bioestadística	Leneidy Pérez Pelea lene@fbio.uh.cu	3	30	Octubre – Dic 2018 1 encuentro semanal de 4 horas Facultad de Biología
Genotoxicidad	Ángel Sánchez Lamar. angel.sanchez@fbio.uh.cu	2	20	Nov.- Dic 1 encuentro semanal de 4 horas
MICROBIOLOGÍA				
Bioseguridad	Mario Cruz Arias mcruz@fbio.uh.cu	4	60	2 veces por semana. Inicio 2 ^{da} quincena de Octubre hasta mediados Nov Facultad de Biología
Microbiología Clínica	Beatriz Romeu Álvarez bromeu@fbio.uh.cu	3	20	Noviembre- diciembre 1 sesión semanal Facultad de Biología

OFERTA CURSOS DE POSGRADO 2019							
Museo Antropológico Montané							
Nombre del curso	Profesor responsable / email	Créditos	Tope matrícula	Fecha, frecuencia Lugar	Si es parte de maestría	Fecha inicio	Aula
Demografía	Vanessa Vázquez Sánchez vanevaz@fbio.uh.cu	3	11	7-11 enero 9 am	X obligatorio	7 enero	Lab Arqueometría, 5to piso
Osteología humana	Carlos Arredondo Antúnez carredondo@fbio.uh.cu	3	6	7-11 enero 1 pm	X obligatorio	7 enero	Lab Arqueometría, 5to piso
Métodos y técnicas de la Antropología biológica	María Elena Díaz Sánchez maryelen@infomed.sld.cu	3	11	11-15 febrero 9 am	X obligatorio	11 febrero	Lab Arqueometría, 5to piso
Ontogenia humana	Vanessa Vázquez Sánchez vanevaz@fbio.uh.cu	3	11	11-15 febrero 1 pm	X obligatorio	11 febrero	Lab Arqueometría, 5to piso
Antropología alimentaria y nutricional	María Elena Díaz Sánchez maryelen@infomed.sld.cu	3	11	4-8 marzo 9 am	x Opcional	4 marzo	Lab Arqueometría, 5to piso
Historia de la Antropología biológica en Cuba	Armando Rangel Rivero rangel@fbio.uh.cu	3	11	4-8 marzo 1 pm	x Opcional	4 marzo	Lab Arqueometría, 5to piso
Antropología aplicada a la salud	Zoe Díaz Bernal zoe.diaz@infomed.sld.cu zoe@ensap.sld.cu	3	11	8-12 abril, 9 am	x Opcional	8 abril	Lab Arqueometría, 5to piso
Bioquímica-CEP							
Toxicología fundamental	Alexis Vidal / alexisvidal@fbio.uh.cu	4	20	Enero semanal, Facultad de Biología	sí		
Inmunopatología	Circe Mesa, circe@cim.sld.cu	2	30	Abril,	sí		CIM

Bioquímica de las proteínas y enzimas	Yadira Hervis / patria@fbio.uh.cu	4	20	Enero semanal, Fac Biología	sí		
Biomembranas	María E. Lanio / mlanio@fbio.uh.cu	3	15	Abril, Fac Biología	sí		
Genética Molecular	Georgina Espinosa López / georgina@fbio.uh.cu	3	20	Marzo, Fac Biología	sí		
Bioquímica Clínica	Claudina Zaldívar / claudina@fbio.uh.cu	4	20	Febrero Fac Biología	sí		
Modelos biológicos de experimentación	Alexis Vidal Novoa / alexisvidal@fbio.uh.cu	3	20	Enero, Fac Biología	sí		
Tecnología liposomal	María E. Lanio / mlanio@fbio.uh.cu	3	10	Septiembre Fac Biología	sí		
Vacunología	Belinda Sánchez Ramírez Belinda@cim.sld.cu	3	20	Marzo-Abril	sí		CIM
Radicales libres y antioxidantes	Claudina Zaldívar / claudina@fbio.uh.cu	4	20	Mayo , Fac Biología	sí		
Bioquímica Metabólica	Alina Forrellat / aforre@fbio.uh.cu	5	25	Abril, semanal, Fac Biología,	si		
Biología tumoral	Belinda Sánchez Ramírez Belinda@cim.sld.cu	2	20	Noviembre	si		CIM
Biología vegetal							
Balance del Carbono	Rosa Rodés rrodes@fq.uh.cu	3	25	Enero-Febrero	Si		
Absorción de Agua y Nutrientes	Eduardo Ortega eortega@fq.uh.cu	3	25	Enero-Febrero 3h/semanales Fac Biología	Si		
Genética poblacional	Vicente Berovides vbero@fbio.uh.cu	3	25	Marzo – Abril 3h/semanales Fac Biología	Si		
Bioteología vegetal	María Esther González Vega	3	25	Febrero – abril del 2019 3h/semanales	Si		

	esther@inca.edu.cu Humberto Izquierdo Oviedo hoviedo1966@gmail.com hioviedo@inca.edu.cu			Fac Biología			
Crecimiento y desarrollo plantas	Roberto de Armas roberto@rect.uh.cu	3	30	Abril-Mayo, 3h/semanales Fac Biología	Si		
Genética vegetal	Marlyn Valdés marlyn@fbio.uh.cu	3	25	Mayo-julio 3h/semanales Fac Biología	Si		
Fisiología del Estrés en Planta	Rosa Rodés rrodes@fq.uh.cu	3	25	Sep-Oct 3h/semanales Fac Biología	Si		
Interacción Planta-Microorganismos	Eduardo Ortega eortega@fq.uh.cu	3	25	Sept-Oct 3h/semanales Fac Biología	Si		
Análisis del crecimiento vegetal	Loiret Fernández Loiret@fq.uh.cu	3	25	Sep – Oct 3h/semanales Fac Biología	Si		
Metodología de la investigación	Roberto de Armas roberto@rect.uh.cu	2	30	Oct-Nov. 3h/semanales Fac Biología	Si		
Genotoxicidad	Angel Sánchez Lamar angel.sanchez@fbio.uh.cu	2	15	Nov – Dic. 3h/semanales Fac Biología	NO		
Genética cuantitativa	Leneidy Pérez	3	25	Nov-dic 3h/semanales Fac Biología	Si		
Biología animal y humana							
Anatomía Comparada de Vertebrados	Ana Sanz Ochotorena anita@fbio.uh.cu Yamilka Rodríguez Gómez yami@fbio.uh.cu	3	-	21-25/01/2019	Si opcional	21 enero	
Taxonomía	Alejandro Barro Cañamero	4	10	03-07/06/2019	Si obligatorio	3 junio	

Zoológica	abarro@fbio.uh.cu						
Evolución de Vertebrados	Carlos Arredondo Antúnez carredondo@fbio.uh.cu	3	-	18-22/03/2019	Si opcional	18 marzo	
Biogeografía	Roberto Alonso Bosch ralonso@fbio.uh.cu	4	-	22-26/04/2019	Si Obligatorio	22 abril	
Diseño de proyectos de conservación	Lourdes Mugica Valdés lmugica@fbio.uh.cu	2	12	6-10/05/2019	Si Opcional	6 mayo	
Entomología general	Alejandro Barro Cañamero abarro@fbio.uh.cu	3	-	18-22/02/2019	Si Opcional	18 febrero	
Conducta Animal	Vicente Berovides Álvarez vbero@fbio.uh.cu	3	-	07-12/07/2019	Si Opcional	7 julio	
Biología de la Reproducción de Vertebrados	Ana Sanz Ochotorena anita@fbio.uh.cu Yamilka Rodríguez Gómez yami@fbio.uh.cu	3	-	16-20/09/2019	Si Opcional	16 septiembre	
Temas de Ecología Avanzada	Dennis Denis Ávila dda@fbio.uh.cu	4	-	21-25/10/2019	Si Obligatorio	21 octubre	
Biología del Desarrollo	Ana Sanz Ochotorena anita@fbio.uh.cu	3	-	18-22/11/2019	Si Opcional	18 noviembre	
Biodiversidad	Vicente Berovides Álvarez vbero@fbio.uh.cu	2	-	02-06/12/2019	Si Opcional	2 diciembre	
Bioestadística avanzada para ecólogos	Dennis Denis Ávila dda@fbio.uh.cu	3	-	20-24/01/2020	Si Opcional	20 enero 2020	
Microbiología							
Fisiología microbiana	Ma. Elena Carballo/ mecarballo@fbio.uh.cu	4	25	Marzo-abril 2019, am, 1 frecuencia	Si, obligatorio		
Taxonomía microbiana	Marcia Rojas / marcia@fbio.uh.cu	3	25	Enero 2019, 1 frecuencia	Si, obligatorio mención		
Ecología microbiana básica	Marcia Rojas / marcia@fbio.uh.cu	3	25	Enero 2019, 1 frecuencia	Si, obligatorio mención		

Diagnóstico microbiológico	Beatriz Romeu/ bromeu@fbio.uh.cu	3	25	Noviembre 2019, 1 frecuencia	Si, obligatorio mención		
Microbiología aplicada a procesos fermentativos	Gilda Guerra/ ggr@fbio.uh.cu	3	20	Mayo 2019, 1 frecuencia	Si, obligatorio mención		
Cinética y Bioquímica de fermentaciones	Ma. Isabel Sánchez isabel@fbio.uh.cu	3	20	Septiembre 2019, 1 frecuencia	Si, obligatorio mención		
Virología básica	Annele Roque aroque@fbio.uh.cu	4	20	Febrero 2019	Si, obligatorio mención		

Las personas interesadas deberán traer una fotocopia del título universitario, la planilla impresa 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. Las matrículas serán los martes y jueves de 9 am a 3 pm. Los cursos se matriculan un mes antes con la especialista de posgrado María de los Ángeles.

Las fechas exactas de inicio de algunos cursos y las aulas se establecerán a medida que se aproxime el mes en que se imparten