



UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
PRESELECCIONADOS I CONVOCATORIA DOCENTES
CATEDRÁTICOS SEMESTRE A 2020

PROGRAMA ACADÉMICO	ASIGNATURA / CURSO	PRESELECCIONADOS NOMBRES	FECHA/HORA Y LUGAR PARA PRUEBA ESCRITA Y ENTREVISTA	TEMAS PARA PRUEBA ESCRITA Y ENTREVISTA
VARIOS	MICROBIOLOGÍA	1. Celia Marcela Camacho Montealegre. 2. Juan sebastian Naranjo 3. Cesar Augusto Prías Marquez.	Fecha: Viernes 24 Hora: 10:00 am Lugar: Sala Consejos	1. Características de las arqueas y su importancia en la agricultura y la industria. 2. Importancia de los métodos dependientes e independientes de cultivo en la agricultura y la industria. 3. Potencial del microbioma para el mejoramiento de la agricultura y los procesos industriales.
	EVOLUCION Y GENÉTICA	1. Karina Avendaño Casadiego. 2. Edwin Orlando López Delgado. 3. Jorge Luis Turriago.	Fecha: Viernes 24 Hora: 3:00 pm Lugar: Sala Consejos Facultad de Ciencias	1. Origen y mantenimiento de la variabilidad genética en las poblaciones 2. Mecanismos genéticos asociados a eventos de especiación 3. Procesos y patrones de evolución de los genomas.
	BIOLOGÍA MOLECULAR	1. Karina Avendaño Casadiego. 2. Juan sebastian Naranjo 3. Paola Andrea Ortiz Vargas.	Fecha: Viernes 24 Hora: 8:00 am Lugar: Sala Consejos Facultad de Ciencias	1. Proponga una estrategia didáctica para desarrollar en clase el tema básico de Replicación del ADN y las técnicas de laboratorio que permiten su aplicación en investigación básica y aplicada. 2. Proponga una estrategia didáctica para desarrollar en clase el tema básico de transcripción y las aplicaciones en investigación básica y aplicadas con énfasis en "Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats/CRISPR associated system". 3. Proponga una estrategia didáctica para desarrollar las prácticas de laboratorio que permitan la obtención de ADN y ARN así como la cuantificación y determinación de la calidad de las muestras.
ADENDO	Aquellos concursantes que sean seleccionados y tengan título(s) de posgrado obtenidos en el exterior, la vinculación esta sujeta a la presentación de la constancia del tramite de la convalidación del título(s).			