

**PROCESO DE INGRESO A LA CARRERA DOCENTE UNMSM**

**CRONOGRAMA**

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA**

**ASIGNATURAS: BIOQUÍMICA GENERAL; BIOLOGÍA MOLECULAR; BIOTECNOLOGÍA VEGETAL  
01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
	ROMERO CONDORI, PEDRO	03-01-18	8:30-9:15	03-01-18
VALENCIA AYALA, EDWARD	03-01-18	10:15-11:00	03-01-18	11:00-11:45
VERA MUNÁRRIZ, NADIA	03-01-18	12:00-12:45	03-01-18	12:45-13:30

Tema de la Clase Modelo	
1	Procesamiento del RNA: Modificaciones en los RNAm, RNAt y RNAr en eucariotes. Mecanismo de splicing (Sílabo de Biología Molecular).
2	Traducción. Biosíntesis de las proteínas. Inicio, elongación y finalización de la síntesis de proteínas. El código genético. Regulación de la síntesis proteica (Sílabo de Bioquímica General).
3	Estudio de la diversidad para la conservación: SSR. Genotyping by Sequencing (Sílabo de Biotecnología Vegetal).

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE BOTÁNICA**

**ASIGNATURAS: DIVERSIDAD VEGETAL; BOTÁNICA GENERAL  
01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
	CASTAÑEDA SIFUENTES, ROXANA	04-01-18	8:30-9:15	04-01-18
LOJA HERRERA, BERTA	04-01-18	10:15-11:00	04-01-18	11:00-11:45
MACHAHUA GONZALEZ, MIGUEL	04-01-18	12:00-12:45	04-01-18	12:45-13:30

Tema de la Clase Modelo	
1	Origen de las células eucarióticas. Endosimbiosis primaria y secundaria y el origen del cloroplasto (Sílabo de Diversidad Vegetal).
2	Concepto de flor. El saco polínico y el primordio seminal. El grano de polen y el saco embrional. Polinización, fecundación y formación de la semilla (Sílabo de Botánica General).
3	Fecundación, formación del fruto, morfología y tipos de frutos. Origen y radiación basal de las angiospermas. Principales linajes (Sílabo de Botánica General).

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE BOTÁNICA****ASIGNATURAS: DIVERSIDAD VEGETAL; BOTÁNICA GENERAL****01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
	MODELO			
RAMIREZ HUAROTO, DAMASO	05-01-18	8:30-9:15	05-01-18	9:15-10:00
VADILLO GÁLVEZ, GIOVANNA	05-01-18	10:15-11:00	05-01-18	11:00-11:45

Tema de la Clase Modelo	
1	Embriófitos. Concepto de embrión en los vegetales. Estrategias evolutivas de los vegetales para conquistar el medio terrestre. Alternancia de generaciones (Sílabo de Botánica General).
2	Evolución del gametofito y del esporofito. Origen y clasificación de los embriófitos. Embriofitos no vasculares (Sílabo de Botánica General).
3	Sistemas de clasificación de plantas superiores según Cronquist y Engler. Breve historia de la clasificación de las plantas en la actualidad. Formas de reproducción de plantas superiores. Alternancia de generaciones (Sílabo de Diversidad Vegetal).

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE HIDROBIOLOGÍA Y PESQUERÍA****ASIGNATURAS: ARTES Y MÉTODOS DE PESCA; OCEANOGRAFÍA****01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
	MODELO			
CONDOR LUJÁN, BÁSLAVI	05-01-18	12:00-12:45	05-01-18	12:45-13:30

Tema de la Clase Modelo	
1	Circulación oceánica: Circulación superficial inducida por el viento. Modelo de Ekman. Corrientes ecuatoriales, corrientes límites y giros (Sílabo de Oceanografía).
2	Topografía de los océanos: La plataforma continental. El talud continental. Las grandes profundidades oceánicas. Cordilleras oceánicas y Guyots. Ventanas hidrotermales (Sílabo de Oceanografía).
3	El ecosonda, su utilización en la pesca, en la determinación de la profundidad en que trabaja el aparejo de pesca. Sistema GPS (Sílabo de Artes y Métodos de Pesca).

**ASIGNATURAS: LIMNOLOGÍA, ICTIOLOGÍA  
01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
ARANA MAESTRE, JERRY OMAR	08-01-18	8:30-9:15	08-01-18	9:15-10:00

Tema de la Clase Modelo	
1	Sedimentos limnicos: Importancia en la dinámica de nutrientes Clasificación, capas de sedimentos. Sedimentos como testigos de la historia evolutiva de los lagos (Sílabo de Limnología).
2	Historia Evolutiva y grupos mayores de peces actuales en el Mundo (Sílabo de Ictiología)
3	Producción secundaria. Las bacterias y el flujo de energía. Eficiencia de las redes alimentarias y la producción orgánica total (Sílabo de Limnología).

**ASIGNATURA: ECOLOGÍA MARINA  
01 PLAZA (T.P. 20 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
PEÑA BACA, TANIA SARITH	08-01-18	10:15-11:00	08-01-18	11:00-11:45
PIMENTEL FLORES, JOSÉ LUIS	08-01-18	12:00-12:45	08-01-18	12:45-13:30

Tema de la Clase Modelo	
1	Particularidades de la vida en la Antártida (Sílabo de Ecología Marina).
2	Biocenología: Estructura de las biocenosis marinas (Sílabo de Ecología Marina).
3	La fotobiogénesis y su significado ecológico (Sílabo de Ecología Marina).

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**  
**ASIGNATURAS: FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA, GENÉTICA MICROBIANA, VIROLOGÍA,**  
**INMUNOLOGÍA**  
**01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
	CRUZ PIO, LIZ ERIKA	09-01-18	08:30-09:15	09-01-18
FLORIÁN CARRILLO, JESÚS	09-01-18	10:15-11:00	09-01-18	11:00-11:45
LÓPEZ GUERRA, SOFÍA	09-01-18	12:00-12:45	09-01-18	12:45-13:30

Tema de la Clase Modelo	
1	Estructura y función celular de procariontes: Archaea (Sílabo de Fundamentos de Microbiología).
2	Bases moleculares y tecnología CRISPR/Cas9 (Sílabo de Genética Microbiana)
3	Biología molecular de virus inductores de cáncer (Sílabo de Virología)

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ZOOLOGÍA**  
**ASIGNATURAS: ECOLOGÍA AMINAL, VERTEBRADOS AMNIOTAS**  
**01 PLAZA (T.C. 40 HORAS)**

APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA Y HORA DE CLASE MODELO		FECHA Y HORA DE ENTREVISTA PERSONAL	
BRAVO GUTIERREZ, ZEZÉ	10-01-18	08:30-09:15	10-01-18	09:15-10:00
EVANGELISTA VARGAS, OSCAR	10-01-18	10:15-11:00	10-01-18	11:00-11:45

	Tema de la Clase Modelo
1	Cooperación y Altruismo (Sílabo de Ecología Animal).
2	Relojes Biológicos (Sílabo de Ecología Animal).
3	Origen de los Mamíferos y sus principales clados (Sílabo de Vertebrados Amniotas).

**Nota:** La clase modelo se le asignará previo sorteo al inicio de su presentación.