

SUB-SECRETARÍA DE VINCULACIÓN EDUCATIVA

Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales

PROGRAMA DE PASANTÍAS EDUCATIVAS 2018 PARA ALUMNOS DE NIVEL SECUNDARIO

DPTO. FCEFQyN	PASANTÍA	CANT. DE PASANTES	RESPONSABLE	FECHA
COMPUTACIÓN	¿Qué son las ciencias de la computación?	40	Dra. Valeria Bengolea (vbengolea@dc.exa.edu.ar)	1° Encuentro: 14/09/18, 10 hs. 2° Encuentro: 21/09/2018, 10 hs. 3° Encuentro: 28/09/2018, 10 hs. 4° Encuentro: 05/10/2018, 10 hs. <i>Cada encuentro tendrá una duración de 2 hs.</i>
CIENCIAS NATURALES	Explorando la vida microscópica de un lago	4	Dra. Luciana Cibils Martina (lcibils@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los días 13 de agosto y 3 septiembre de 2018. Carga horaria: 12 hs. Cant. de encuentros: 5 encuentros de 3 hs. cada uno.
	El idioma de los animales: la Bioacústica como herramienta para el estudio de la biodiversidad.	5	Grenat, Pablo Raúl (pgrenat@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de mayo y junio de 2018. Carga horaria: 10 hs.
	Hematología en anfibios: lo que la sangre nos dice!	5	Grenat, Pablo Raúl (pgrenat@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de Septiembre y Octubre de 2018. Carga horaria: 10 hs.

CIENCIAS NATURALES	Desarrollo y metamorfosis del sapo común y la rana toro: Riesgo ecológico de la introducción de especies exóticas.	4	Dra. Bionda Clarisa de Lourdes (cbionda@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de Mayo y Junio de 2018. Cant. De encuentros: 4 Carga horaria: 12 hs.
	Diversidad de anfibios anuros en una charca periurbana: ecología comportamental y reproductiva.	4	Dra. Bionda Clarisa de Lourdes (cbionda@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Mes de noviembre de 2018. Cant. De encuentros: 4 Carga horaria: 12 hs.
	Análisis ecotoxicológico de ambientes bajo perturbación antrópica: Anormalidades morfológicas en el desarrollo de larvas del sapo común.	4	Dra. Bionda Clarisa de Lourdes (cbionda@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de mayo y junio de 2018. Cant. De encuentros: 4 Carga horaria: 12 hs.
	Relevamiento de variables ambientales y su relación con la modificación del hábitat.	6	Dra. Bionda Clarisa de Lourdes (cbionda@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Mes de noviembre de 2018. Cant. De encuentros: 4 Carga horaria: 12 hs.
MICROBIOLOGÍA	Introducción a la Microbiología y genética de bacterias	15	<ul style="list-style-type: none"> - Beoletto, Viviana Graciela (vbeoletto@exa.unrc.edu.ar) - Oliva, María de las Mercedes (moliva@exa.unrc.edu.ar) - Reinoso, Elina (ereinoso@exa.unrc.edu.ar) 	1° Encuentro: 25/06/2018, de 10 a 12 hs. 2° Encuentro: 26/06/2018, de 10 a 12 hs. 3° Encuentro: 27/05/2018, de 10 a 12 hs.

	Los habitantes invisibles en nuestro hogar. El rol de los desinfectantes, antisépticos y quimioterápicos.	20	- Passone, María Alejandra (apassone@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre el 2 y 30 de octubre de 2018. Carga horaria: 15 hs.
	Estrategias microbiológicas para el estudio de microorganismos de importancia en ciencias biológicas	6	- Dr. Francisco Ruiz (fruib@exa.unrc.edu.ar) - Dra. Carla Barberis (cbarberis@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de octubre y noviembre de 2018. Carga horaria: 16 hs (3-4 hs. semanales)
	Manejo de técnicas básicas en el laboratorio de microbiología	2	- Magnoli, Carina (cmagnoli@exa.unrc.edu.ar)	Inicio: 3 de septiembre de 2018 (a confirmar). (La pasantía se desarrollará durante 5 semanas con una carga horaria de cinco horas semanales)
MATEMÁTICA	Primera aproximación a un estudio estadístico.	5	- Canter, Claudina (ccanter@exa.unrc.edu.ar) - Demaria, Stefania (sdemaria@exa.unrc.edu.ar)	Inicio: 4 de mayo de 2018. Carga horaria: 24 hs.

QUÍMICA	Fabricación de geles para la remoción de contaminantes de la industria textil	4	- Gómez, María Lorena (mlgomez@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Mes de septiembre de 2018. Cant. de encuentros: 5 encuentros de 4 hs. cada uno.
	Fabricación y observación de nanopartículas de materiales usados en pantallas de celulares y televisores de última generación (OLEDs). Observación de partículas individuales.	4	- Palacios, Rodrigo E. (rpalacios@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Mes de junio de 2018. La pasantía se realizará durante 5 semanas (4 hs/ semana)
	Estudio de la potencial capacidad antioxidante de aditivos alimentarios.	2	- Altamirano, Marcela Susana (maltamiranoexa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de septiembre y octubre de 2018. Carga horaria: 20 hs. Cant. de encuentros: 5
	Degradación de compuestos de interés biológico en escenarios de estrés oxidativo.	2	- Criado, Susana Noemí (scriado@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los meses de septiembre y octubre de 2018. Carga horaria: 20 hs. Cant. de encuentros: 5

GEOLOGÍA	Tectónica de placas y cartografía geológica utilizando sensores remotos.	10	Pinotti, Lucio Pedro	Inicio: Primera semana de septiembre. Duración: 6 semanas. Cant. de horas: 18 hs. totales.
BIOLOGÍA MOLECULAR	Biología, química, matemática, física... ¿Dónde están?	15	- Dra. Marta Susana Dardanelli (mdardanelli@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Entre los días 27 de septiembre y 27 de octubre de 2018. Carga horaria: 15 hs. Cant. de encuentros: 5
	Determinación de la actividad antimicrobiana de hidrogeles poliméricos cargados con nanopartículas de plata	6	- Yslas, Edith Inés (eyslas@exa.unrc.edu.ar)	Fecha de realización: Días 9, 16 y 23 de noviembre de 2018. Carga horaria: 9 hs.
TOTAL	20 pasantías	163		