

Semana de la Biotecnología 2023

La biotecnología es una disciplina científica en constante evolución, que busca aplicar la biología molecular y celular, la genética y la bioquímica para desarrollar productos y servicios que mejoren la calidad de vida de las personas.

En este contexto, el Día Internacional del Biotecnólogo y la Biotecnología, celebrado el 16 de junio, busca reconocer la labor de los y las profesionales que trabajan en el campo de la biotecnología, resaltando su contribución al desarrollo científico y tecnológico de la sociedad, y su papel clave en la investigación, el desarrollo y la implementación de soluciones innovadoras para abordar los desafíos globales en áreas como la salud, la alimentación, el cuidado del ambiente y la energía.

La fecha elegida para esta celebración remonta a 1980, cuando Ananda Mohan Chakrabarty desarrolló una bacteria capaz de descomponer el petróleo crudo para el tratamiento de derrames de petróleo, marcando un hito en la historia de la biotecnología.

En la semana del 13 al 16 de junio se realizará en la Universidad Nacional de Hurlingham la “Semana de la Biotecnología”, con diversas actividades para promover el conocimiento y la divulgación de esta disciplina. Esta actividad tiene como objetivo generar conciencia sobre los beneficios de esta rama de la ciencia y su impacto en la sociedad, destacando la importancia de la investigación y la innovación en el campo de la biotecnología para abordar desafíos globales en áreas como la salud, la alimentación y el ambiente.

La actividad es organizada por la carrera de Tecnicatura Universitaria en Laboratorios y de Licenciatura en Biotecnología.

Actividades

Durante la semana habrá una serie de actividades vinculadas a la información sobre la carrera (plan de estudio, créditos, trabajo final), proyectos de investigación y desarrollos biotecnológicos, de las que participarán:

- Investigadores/as invitados
- Docentes investigadores de UNAHUR
- Becarios CIN, CIC, CONICET de la UNAHUR
- Director de Instituto/ Directora de la carrera (planes de estudio tecnicatura y Licenciatura, créditos, proyecto final de licenciatura, etc.)
- Secretario de Investigación sobre convocatorias a becas de investigación
- Dirección de Vinculación Tecnológica, Centro Pyme (bolsa de trabajo, pasantías) y contacto con empresas. Empresas que participan de la actividad
 - INTERNATIONAL ARGENTICS LAB. Exp. Adriana Rinfierch
 - NANOX RELEASE TECHNOLOGY SA. Exp. Juan Alberto Michaloski
- Secretaria de bienestar sobre convocatorias a pasantías/ becas (reglamento, etc)
- Relaciones Internacionales (convocatorias de intercambio)

Además se desarrollarán actividades como:

- Concurso de fotos: "La Biotecnología como hecho cotidiano". Presentá tu foto ingresando al siguiente enlace <https://forms.gle/rg1Wn3A4uXGg6wLG6>
- Visitas a laboratorios de investigación
- Documental de Gabriela Piovano. "Piovano, A través de la pandemia". Directora: Marcela Balza, Argentina, 2021, 93 min., Documental, ATP. Para ver el tráiler ingresa <https://youtu.be/S1tlg8scJBA>.

Créditos que otorga cada actividad

Actividad	Carga horaria	Créditos
<i>Participación en charlas con:</i> Investigadores/as invitados/as, Docentes investigadores/as-Becarios/as, Secretarías investigación, Bienestar y Relaciones Internacionales	2 a 4 hs	1
Visitas a laboratorios de investigación UNAHUR	15-20 min	0,25
Concurso de fotos: "La Biotecnología como hecho cotidiano"	--	1
Documental de Gabriela Piovano	2-3hs	4

Programa de actividades

Horario	Expositor/a	Nombre de la Actividad	Lugar
Martes 13/6			
10 hs	Sebastián Calvo Director Instituto de Biotecnología -Marcela Pilloff Directora de carrera	Plan de estudio-Créditos-Proyecto final de Licenciatura	Aula 1 (piso blanco)
11 hs	Violeta Kesselman- Victoria Said – Secretaria de Bienestar Estudiantil	Programa de Becas y Pasantías	Aula 1 (piso blanco)
12 hs	Receso para almuerzo		
13 hs	Dra. Gabriela Piovano-Marcela Balza	Piovano, A través de la pandemia.	Auditorio
14 hs		Directora: Marcela Balza, Argentina, 2021, 93min.,	
15 hs		Documental, ATP	
16 hs	Lic. Magalí Di Meglio- Becaria Doctoral CONICET-UNAHUR	Nanovarillas de oro: Una terapia alternativa contra la Leishmaniasis cutánea.	Taller de diseño-Ed. Malvinas

16:30 hs	Dra. Natalia Calienni – Inv. CONICET-UNAHUR	Nanoformulaciones transportadoras de Vismodegib y fitocompuestos para aplicación cutánea en el tratamiento de enfermedades de la piel y cosmecéutica	Taller de diseño-Ed. Malvinas
17 hs	Lic. Martín Lemos Vilches -Becario Doctoral CONICET-UNAHUR	Nanosistemas de carbono para fototerapias contra cáncer de piel	Taller de diseño-Ed. Malvinas

Miércoles 14/6

10 hs	Lic. Ana Paula Sanguinetti – Becaria Doctoral CONICET-UNAHUR y Est. Laura Astorga UNAHUR	Un viaje al mundo nano-veterinario: Nanobiotecnología y antiparasitarios	Hall Ed. Malvinas
11 hs	Dra. Jimena Tuninetti- Inv. CONICET- Instituto de Investigaciones Físico-Químicas Teóricas y Aplicadas–UNLP	(Redes Metal-Orgánicas) MOFs para sensado y remoción de contaminantes, y protección eficiente de fármacos	Hall Ed. Malvinas
12 hs	Dr. Juan Pedrosa – Secretaría de investigación	Convocatoria a Becas de investigación EVC-CIN, CONICET, CIC	Hall Ed. Malvinas
13 hs	Receso para almuerzo		
14 hs	Dr Andrés Wigdorovitz. Director de Incuinta. Socio Fundador de Bioinnovo SA Investigador Principal del Conicet	Incuinta de la idea al producto	Taller de diseño-Ed. Malvinas
15 hs	Lic. Cecilia Ferrufino -Becaria Doctoral- INTA Virología. Florencia González, becaria CIN	Silenciamiento génico mediante la administración de ARN interferente. Identificación y caracterización de micro-RNAs en respuesta a la infección por virus de alas deformadas en abejas melíferas	Taller de diseño-Ed. Malvinas
16 hs	Lic. Nicolas Ríos - Becario Doctoral CONICET-UNSAM	Biología aplicada a la Investigación en el estudio de patógenos.	Taller de diseño-Ed. Malvinas
17 hs	Est. Virginia Estrada - UNAHUR	<i>Cryptosporidium</i> : ¿Por qué es importante detectarlo e identificarlo?	Taller de diseño-Ed. Malvinas
18 hs	Ing. Agr. Carlos Boschi	Bioestimulantes en la agricultura: propiedades de los extractos de algas marinas	Hall Ed. Malvinas

Jueves 15/6

10 hs	Dra. Viviana Parreño- Inv CONICET-INCUINTA	Diarreas neonatales de los terneros: microbiología y estrategias de prevención	Hall Ed. Malvinas
11 hs	Josefina Chávez- Sofia Bertinat - Relaciones internacionales	Programas y Convocatorias de Intercambio estudiantil	Hall Ed. Malvinas
12 hs	Dra. Lucia Di Ciaccio- Becaria Posdoctoral CONICET-INTA	Extractos vegetales: Un universo de posibilidades	Hall Ed. Malvinas
13 hs	Receso para almuerzo		
14 hs	Dra Karina Trono, Directora del Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas, CICVyA, INTA	Leucosis bovina: la batalla final.	Taller de diseño- Ed. Malvinas
15 hs	Dr. Ernesto Gallego- Lic Carolina Cardoso-Vinculación y empleabilidad-Empresas INTERNATIONAL ARGENETICS LAB. Exp. Adriana Rinfierch NANOX RELEASE TECHNOLOGY SA. Exp. Juan Alberto Michaloski	Sinergia Empresa-Universidad: Motor de Innovación en Biotecnología	Taller de diseño- Ed. Malvinas
16 hs	Dra. María José Dus Santos - Inv. CONICET-INTA-UNAHUR. Estefanía Quiroga, estudiante Biotecnología.	Análisis de cargas virales de SARS-CoV-2 en pacientes sintomáticos y asintomáticos. ¿Qué hemos aprendido? / Estandarización de la detección de virus de interés veterinario a partir de muestras tomadas en papel de filtro.	Taller de diseño- Ed. Malvinas
17 hs	Est. Betsabe Monzón/ Est. Juan Herrera -UNAHUR	Microorganismos ¿una herramienta contra la contaminación?	Hall Ed. Malvinas

Viernes 16/6

10 hs	Dra. Jesica Iannicelli- Inv. CONICET-UNAHUR	Desarrollo y obtención de nuevas moléculas bioactivas a partir de plantas medicinales y aromáticas utilizando plataformas biotecnológicas	Aula 1 (piso blanco)
10:30 hs	Dra. Melina Martínez - Inv. CONICET-UNAHUR	Producción recombinante de péptidos antimicrobianos	Aula 1 (piso blanco)
11 hs	Lic. Merlina Corleto Becaria Doctoral CONICET -UNAHUR	Nanoformulaciones con cannabinoides para aplicación tópica	Aula 1 (piso blanco)

12 hs	Dra. Tateosian Nancy- Inv. CONICET- UBA	Inmunidad y Tuberculosis.	Aula 1 (piso blanco)
13 hs	Receso para almuerzo		
14 hs	Dra. Ludmila López Arias- Inv. UNAHUR	Las parasitosis y el Ambiente	Taller de diseño- Ed. Malvinas
15 hs	Dra. Marina Mozgovej- Inv. CONICET-INTA	Vigilancia de virus patógenos humanos en aguas residuales y superficiales.	Taller de diseño- Ed. Malvinas
16 hs	Dr. Juan Carballeda Inv. CONICET- UNAHUR	Qué son y cómo podemos estudiar los virus?.	Taller de diseño- Ed. Malvinas
17 hs	Dra. Alejandra Romera Inv. CONICET-INTA	Un nuevo enfoque en la prevención del herpesvirus bovino 1: Desarrollo y evaluación de una vacuna deleteada de alta eficacia con eliminación del gen gE como estrategia marcadora diferencial para el seguimiento de la infección"	Taller de diseño- Ed. Malvinas
18 hs	Instituto de Biotecnología - Concurso de fotos	Entrega de Premios del Concurso de fotos y cierre de la Semana	Hall Ed. Malvinas