

TERCERA SEMANA DE INGENIERÍA BIOLÓGICA
PROGRAMA

Hora	Actividad	Descripción actividad
Lunes 4 de Julio del 2016		
Talleres para los alumnos de IB		
15:00 - 18:00	<p style="text-align: center;"><i>Lean 6 Sigma</i></p> <p><i>Dr. Roberto Olivares</i> <i>Sala de cómputo</i></p>	En este taller se enseñará el manejo básico de <i>Lean 6 sigma</i> , una metodología utilizada para aumentar la productividad en la industria. En la ingeniería biológica es de interés como herramienta de optimización de rutas metabólicas. El cupo es limitado a 25 alumn@s.
	<p style="text-align: center;"><i>Equipos de proceso</i></p> <p><i>Mtro.Sergio Hernández</i> <i>Dr. César Barrales</i></p>	Se mostrará cómo utilizar tres equipos de ingeniería: una torre de enfriamiento, un equipo de extracción por arrastre de vapor, y una columna de destilación. El cupo está limitado a 30 alumn@s por día.
	<p style="text-align: center;">El llamado de Cthulhu <i>Tlalli</i></p> <p><i>Dra. Flor García</i></p>	En este taller se realizará la iniciación a aquellos interesados en aprender y operar ecotecnias de residuos sólidos orgánicos (tecnologías: chinampacomposta y sanseco). Es un taller teórico - práctico mediante actividades participativas y lúdicas-didácticas.
Martes 5 de Julio del 2016		
9:00 - 11:00	<p style="text-align: center;"><i>Conferencia Inaugural</i></p> <p><i>Dr. Rodolfo Quintero</i> <i>Aula Magna</i></p>	“¿Qué espera la sociedad Mexicana del Ingeniero Biológico?” Esta es la pregunta que le planteamos a un experto de la industria biotecnológica en México, el Dr. Rodolfo Quintero Ramírez. Con ansias de escuchar la respuesta se presenta como tema principal de la primera conferencia de nuestra semana.
11:00 -11:30	C A F É	
11:30- 14:00	<p style="text-align: center;"><i>“Dando un vistazo a nuestra licenciatura”</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Sesión de infografías y pósters</i></p> <p><i>Alumnos IB</i> <i>Patio oriente</i></p>	El objetivo de esta sesión es mostrar el trabajo desarrollado trimestre a trimestre por los alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Biológica. Es decir, los resultados de proyectos, investigaciones, experiencias y trabajos desarrollados a lo largo de las UEAs de nuestro plan de estudios.
14:00-15:00		
15:00 - 16:00 16:00 - 17:00 17:00 - 18:00	<p style="text-align: center;"><i>Equipos de proceso</i></p> <p><i>Mtro.Sergio Hernández</i> <i>Dr. César Barrales</i></p>	Se utilizarán dos equipos de ingeniería: una torre de enfriamiento y un equipo de extracción por arrastre de vapor. El cupo está limitado a 10 alumn@s por día por equipo.
Miércoles 6 de Julio del 2016		
Conferencias del Departamento de Procesos y Tecnología		

<i>Aula Magna</i>		
9:00 -10:00	Productos biotecnológicos y soluciones ambientales a partir de microalgas <i>Dra. Marcia Morales Aula Magna</i>	En esta plática se mostrará una panorámica sobre las microalgas; qué son y cómo se puede usar su enorme potencial metabólico para: 1) contribuir a la solución de problemas ambientales; como 2) la obtención de diferentes productos de interés.
10:00 - 11:00	Nanopartículas biopoliméricas como sistemas de liberación de compuestos benéficos para la salud en alimentos <i>Dra. Izliá Arroyo Aula Magna</i>	En esta plática se presentará una introducción al campo de los alimentos funcionales y, de manera general algunos resultados de estudios sobre la obtención de nanoesferas de hidrogel que fueron preparadas a partir de una mezcla de proteína de suero de leche y de betabel.
11:00 -11:30	C A F É	
Mesa redonda de empresas <i>Aula usos múltiples</i>		
11:30- 14:00	<i>Empresa: GAFISA - Grupo Alimentario Farmacéutica Industrial S.A.P.I. de C.V. Empresa: BMCC - Biotecnología Mexicana contra del Cambio Climático Empresa: Store a cell S.A. de CV.</i>	Los representantes de GAFISA, BMCC y Store a cell nos hablarán de la trayectoria que ha seguido cada una de estas tres entidades, que partiendo de un desarrollo biotecnológico han llegado a convertirse en empresas líderes de nuestro país.
14:00-15:00	<i>Evento cultural "Stereo-tipo" Ágora</i>	
Jueves 7 de Julio del 2016		
9:00 - 11:00	"Mujeres en la ciencia y la tecnología" <i>Aula Magna</i> <i>-Dra. Gabriela del Valle (UAM Azc) -Ing. Marcela González (Ford)</i>	La plática "Mujeres en la Ciencia y la Ingeniería" tiene como objetivo explorar la evolución y trayectoria profesional de mujeres que han destacado en estos campos. La dinámica consistirá en mesas de plática denominadas "World Café" en las que es posible interactuar con las invitadas de manera directa y más personal.
11:00 - 11:30	C A F É	

11:30- 13.30	<p><i>“Panorama de los transgénicos en México”</i></p> <p><i>Dr. Rosa Luz González</i> <i>Aula de usos múltiples</i></p>	<p>Este evento se propone mostrar la perspectiva social, política y biotecnológica de los transgénicos en México. Adicionalmente, se reflexionará en las ideas y conocimientos que nuestra comunidad estudiantil tiene sobre los transgénicos. Para ello se analizarán aleatoriamente algunas de las respuestas obtenidas en nuestra escuela a siete preguntas sobre este tema.</p>
<p>Talleres de divulgación <i>Patío Oriente</i></p>		
14:00-15:00	<p><i>“Extracción de DNA”</i></p> <p><i>Imparten alumnos IB</i></p>	<p>En este taller podrás extraer tu propio DNA utilizando materiales que encuentras en casa. ¡Te sorprenderás!</p>
	<p><i>“Fluidos saltarines”</i></p> <p><i>Imparten alumnos IB</i></p>	<p>En este taller podrás divertirte y aprender la diferencia entre un fluido newtoniano y no newtoniano al jugar con los fluidos saltarines.</p>
	<p><i>“Termodinámica del helado”</i></p> <p><i>Imparten alumnos IB</i></p>	<p>En este taller aprenderás una práctica y deliciosa receta para hacer helado comprendiendo y aplicando las leyes de la termodinámica.</p>
<p>Viernes 8 de Julio del 2016</p>		
<p>9:00 -10:00 10:00 - 11:00</p>	<p><i>“Innovación tecnológica”</i></p> <p><i>Aula de usos múltiples</i></p> <p>--América Padilla (CINVESTAV) -Luis Márquez (UAM-C) -Alejandra Contente (Elicami) -PIDES Innovación</p>	<p>En esta sesión se hará un panel de emprendedores con el objetivo de conocer sus experiencias y actividades de innovación y emprendimiento: formación de sus empresas, motivación, ideales, limitaciones y éxitos. Así mismo se pretende fomentar el diálogo entre los panelistas y la comunidad UAM-C presente.</p>
11:00 -11:30	<p><i>SALIDA DE CAMIONES AL ENCINAL</i></p>	
12:00 - 15:00	<p><i>Convivencia, actividades deportivas y comida de los alumnos y profesores de Ingeniería Biológica</i> <i>Foto de toda la Licenciatura</i></p>	