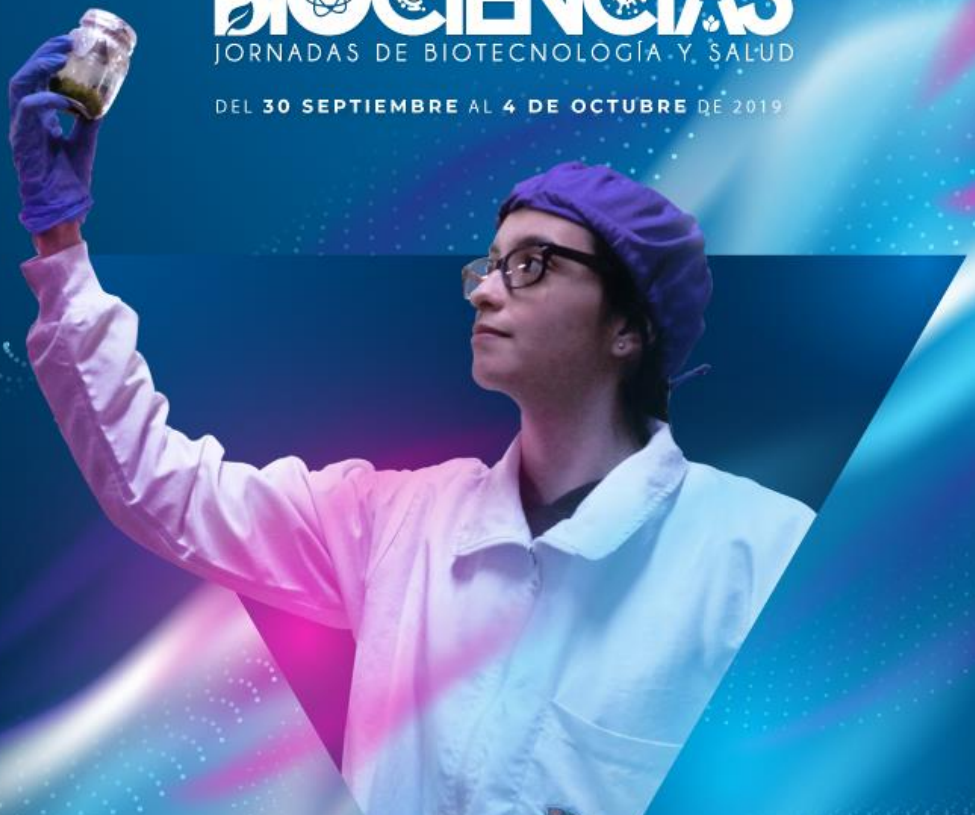
BIOCIENCIAS

JORNADAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SALUD

DEL **30 SEPTIEMBRE** AL **4 DE OCTUBRE** DE 2019



8ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas

1 DE OCTUBRE DE 2019

CONOCE LA **PROGRAMACIÓN** EN
WWW.COLMAYOR.EDU.CO/BIOCIENCIAS

VIGILADA Por el Ministerio de Educación Nacional

SIFACS

GIBC Grupo de Investigación en Biociencias

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

8a FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

PROGRAMACIÓN

Facultad de Ciencias de la Salud

Programa Biotecnología

Martes. Octubre 1 de 2019

7:30 am. Inscripciones. Auditorio institucional.

8:00 am – 9:00 am. Conferencia inaugural. Auditorio institucional.
"Aplicaciones de la biotecnología y la nanotecnología en el diagnóstico y el tratamiento del cáncer".
Dr. Tonny Naranjo.
Corporación para Investigaciones Biológicas CIB.

9:00 am –2:00 pm
Muestra Biotecnológica y de innovación.

Presentación de resultados de investigación, innovación, proyectos de aula y desarrollo de producto. La muestra se hará de manera didáctica. Se expondrán los trabajos en forma de poster acompañado de una muestra del trabajo realizado.

Áreas:
Biotecnología Vegetal
Biotecnología Ambiental
Biotecnología Industrial
Biología Molecular
Biotecnología Animal
Biotecnología de Alimentos

Por medio de visitas guiadas se presentarán ejercicios investigativos prácticos y aplicaciones de la Biotecnología a:

Estudiantes de colegios
Comunidad académica de la I.U. Colegio Mayor de Antioquia
Invitados sector productivo
Directivos y Administrativos de la institución
Investigadores nacionales e internacionales

Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

NIT: 890980134-1
Codigo Postal: 050034
PBX: 444 56 11
Dirección Carrera 78 No 65-46 Robledo
www.colmayor.edu.co

Institución sujeta a inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional. Decreto 1075 de 2015

9:00 am –2:00 pm
Biotecnología interactiva.

Experiencias interactivas para los asistentes a la feria (principalmente estudiantes de colegios)

Experiencia 1.
La célula.

Experiencia 2.
Microbiología.

Experiencia 3.
Cultivos vegetales. Germinación in vitro de semillas.

Experiencia 4.
Cultivos vegetales.

Experiencia 5.
Biotecnología de alimentos.

Se realizarán ejercicios prácticos basados en Biotecnología para que los asistentes se acerquen aún más al programa

3:00 pm – 4:00 pm
Foro. Auditorio institucional.

Los estudiantes y docentes de la Institución y visitantes de la Feria podrán participar de un foro liderado por investigadores expertos en el tema

Están cordialmente invitados

Contactos:
victor.osorio@colmayor.edu.co
maria1.gonzalez@colmayor.edu.co

8a FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

La octava Feria de Biotecnología se realizará en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia el 1 de octubre de 2019. El evento contará con cuatro espacios: la conferencia inaugural, la muestra biotecnológica, las experiencias interactivas y el foro de cierre.

En primer lugar, se tendrá una conferencia del Doctor Tonny Naranjo del grupo de Micología Médica y Experimental de la Corporación para Investigaciones Biológicas CIB, acerca de la aplicación de la biotecnología y la nanotecnología en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades como el cáncer.

En el segundo espacio se presentarán ejercicios investigativos y de innovación prácticos y aplicaciones de la biotecnología realizados por estudiantes, graduados, docentes e investigadores. Se tendrá cada ejercicio acompañado por un poster divulgativo.

En el tercer espacio se realizarán ejercicios prácticos con el carácter de experiencias interactivas en las cuales los asistentes podrán realizar actividades básicas relacionadas con la Biotecnología, que les permitirán acercarse al programa.

En un cuarto espacio se realizará un foro sobre el alcance y los peligros del aprovechamiento de la biodiversidad, moderado por el docente Victor Osorio y liderado por diferentes investigadores.

Público Objetivo: Empresas y proveedores relacionados con el ámbito biotecnológico, entidades gubernamentales, estudiantes de grado 10 y 11 de diferentes colegios de la ciudad, estudiantes y egresados de Biotecnología y programas afines, profesionales y público en general.

Metodología: Se realizarán muestras didácticas de los ejercicios investigativos en stand acompañados de poster y actividades prácticas relacionadas con biotecnología. Las empresas invitadas serán seleccionadas con respecto a la afinidad e intereses del programa, los empresarios y colegios nos acompañaran bajo la modalidad de visita guiada.

Resultados esperados:

- Divulgación a nivel local y regional de los diferentes ejercicios biotecnológicos resultado de proyectos de aula y de investigación.
- Espacios de encuentro para la comunidad académica-científica (Investigadores, estudiantes, egresados, docentes y empresas)
- Acercamiento directo entre la academia y las diferentes entidades.
- Promoción del programa de Biotecnología en colegios de la ciudad y motivación de los estudiantes para su inscripción en el programa.