

SEMANA DE LA FACULTAD  
**CIENCIAS DE  
LA SALUD**  
DEL 30 DE OCTUBRE AL 3 DE NOVIEMBRE



# PROGRAMACIÓN

## SEMANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

### Octubre 30 a noviembre 3

**Octubre 30**

#### **12ª Feria de Biotecnología**

Transmisión YouTube Colmayor  
No requiere inscripción

8:00 a. m. 8:30 p. m.

**Inauguración.**

8:30 a. m. a 9:30 a. m.

Conferencia inaugural.

**Descubriendo microorganismos buenos y malos en plantas usando métodos modernos y clásicos.**

**David Morris Johnston Monje.**

Biólogo. M.Sc. en Botánica. Ph.D. en Agricultura de Plantas y Ecología Microbiana.  
Investigador Principal y Líder de Max Planck Tandem Group.  
Universidad del Valle, Cali.

9:30 a. m. a 10:00 a. m.

Conferencia.

**El programa de Biotecnología de la I.U. Colegio Mayor de Antioquia y los ODS.**

**Víctor Manuel Osorio Echeverri.**

Ingeniero Químico. M.Sc. en Biotecnología.  
Docente. Coordinador de la Línea de Biotecnología.  
Grupo de Investigación Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

10:00 a. m. a 10:45 a. m.

Conferencia.

**Biotecnología y medio ambiente, el impacto sobre las comunidades.**

**Diana Patricia Rodríguez Z.**

Biotecnóloga. M.Sc. en Ingeniería Bioquímica.  
Estudiante de Doctorado en Biotecnología.  
Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, México.

**10:45 a. m. Receso.**

11:00 a. m. a 12:30 p. m.

Conversatorios.

**El papel de la investigación sobre los ODS.**

**David Morris Johnston Monje.**

Biólogo. M.Sc. en Botánica. Ph.D. en Agricultura de Plantas y Ecología Microbiana.  
Investigador Principal y Líder de Max Planck Tandem Group.  
Universidad del Valle, Cali.

Tema: **Microbiomas e interacciones microorganismos – plantas**

Lugar: Auditorio Bloque Patrimonial.

**Ana Mercedes Rada Bravo.**

Bacterióloga y Laboratorista Clínico. M.Sc. en Ciencias Básicas Biomédicas con énfasis en Microbiología y Parasitología. Ph.D. en Ciencias Básicas Biomédicas con énfasis en Biología Molecular.

Docente investigadora Grupo Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

Tema: **Crisis mundial de resistencia a antibióticos.**

Lugar: Aula C208.

**José Gregorio Martínez.**

Ingeniero Acuícola. M.Sc. y Ph.D. en Biotecnología.

Docente investigador Grupo Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

Tema: **Uso de la bioinformática para el estudio de la biodiversidad como herramienta para su cuidado.**

Lugar: Aula C206.

**Juan Carlos Bedoya Pérez.**

Ingeniero Químico. M.Sc. en Biotecnología. Ph.D. en Microbiología.

Docente investigador Grupo Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

Líder Unidad Fitosanidad y Control Biológico, Corporación para Investigaciones Biológicas CIB.

Tema: **Estrategias sostenibles para el control de patógenos en cultivos vegetales.**

Lugar: Aula C205.

**12:30 p. m. Almuerzo libre**

**2:00 p. m.**

**Conversaciones con Biotecnólogos y Biotecnólogas.**

**2:00 p. m. a 2:45 p. m.**

**Alejandro Londoño Moreno.**

M.Sc. y Estudiante de Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas

Instituto Politécnico Nacional, México.

Moderadora: Angela María Gaviria Núñez.

**2:45 p. m. a 3:30 p. m.**

**Valentina Úsuga Monroy.**

Analista de Datos

Secretaría de Agricultura, Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Alcaldía de Girardota.

Moderadora: Susana Ochoa Agudelo.

**3:30 p. m. Receso.**

**3:45 p. m. a 4:30 p. m.**

**Angélica Gálviz Quezada.**

M.Sc. en Biotecnología

Coordinadora de Investigación y Desarrollo. Deacua S.A.S

Moderador: Víctor Manuel Osorio Echeverri.

**4:30 p. m. a 5:15 p. m.**

**Lorena López Luján.**

M.Sc. en Biotecnología.

Directora de Laboratorios, Sáfer Agrobiológicos S.A.S

Moderadora: Sara Ramírez Restrepo.

**5:15 p. m. Cierre**

**Octubre 31**

8:00 a. m. a 3:00 p. m.

**Muestra biotecnológica**

Lugar: Corredor exterior Bloque Fundacional

8:00 a. m a 3:00 p. m.

**Experiencias interactivas.**

Lugar: Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud

Talleres con estudiantes de colegio

Temas:

- El mundo de los microorganismos
- La molécula de la vida: extracción de ADN
- El papel de la levadura del pan
- Biotecnología vegetal
- Biología Sintética

**3:00 p. m. Cierre**

**Noviembre 1**

**VI Simposio Internacional de Biotecnología**

**“Construyendo una bioeconomía para Colombia alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible”**

Transmisión YouTube Colmayor

Enlace de inscripción estudiantes: <https://forms.gle/teGb64VWvd2imoSh9>

Enlace de inscripción profesionales y externos: <https://forms.gle/gqcY7Uif1syAt35m6>

7:30 a. m.

**Inscripciones.**

8:00 a. m. a 8:45 a. m.

**Inauguración.**

8:45 a. m. a 9:45 a. m.

Conferencia

**Bioeconomía para el desarrollo territorial sostenible e inclusivo.**

**Elizabeth Hodson de Jaramillo.**

Microbióloga. M.Sc. en Fisiología Vegetal y Genética Vegetal. Ph.D. en Fisiología Vegetal.

Profesora emérita de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Consultora Internacional en Agrobiotecnologías y Bioseguridad de los OGM, en Biodiversidad y en Bioeconomía

Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Integrante de la Misión de Sabios Colombia, 2019.

**9:45 a. m. Receso.**

10:00 a. m. a 11:00 a. m.

Conferencia

**Biodiversidad: la riqueza de las colecciones científicas y los bancos de germoplasma.**

**Esteban Manrique Reol.**

Licenciado y Ph.D. en Biología.

Profesor de investigación ad honorem del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

11:00 a.m. a 12:00 m.

Conferencia

**Conceptos de bioeconomía aplicados a procesos de secado para la valoración de subproductos de la industria colombiana del café y aguacate.**

**Oscar Vega Castro.**

Ingeniero de Alimentos. M.Sc. en Tecnología de Alimentos. Ph.D. en Ingeniería.

Docente Investigador, Universidad de Antioquia. Grupo de Investigación BIOALI.

**12:00 m. almuerzo libre**

2:00 p. m. 2:45 p. m.

Conferencia

**Emprendimiento e innovación impulsando la sostenibilidad, la bioeconomía y el éxito empresarial.**

**Claudia Marcela Betancur Giraldo.**

Ingeniera de Alimentos. M.Sc. en Gestión Tecnológica e Innovación.

Directora Ejecutiva. Biointropic.



2:45 p. m. a 3:30 p. m.

Conferencia

**Bioemprendimiento en Salud: sostenibilidad y autosuficiencia en medicamentos biológicos.**

**Guillermo Vila Ortiz.**

Licenciado en Biología Molecular y Biotecnología. Ph.D. en Química Biológica

Coordinador de Desarrollo de Producto

LifeFactors, Rionegro, Antioquia

**3:30 p. m. Receso.**

3:45 p. m. a 4:30 p. m.

Conferencia

**Transformando la Matriz Productiva: biotecnología fúngica y economía circular en Latinoamérica**

**María Isabel Gaviria Arroyave**

Ingeniera Biológica. M.Eng., Ph.D. en Ingeniería Ambiental.

Cofundadora y Directora de Tecnología. FungiLife.

4:30 p. m. a 5:15 p. m.

Conferencia

**Bioeconomía como una alternativa para la generación de valor agregado a la industria colombiana.**

**Carlos Andrés Gómez Gutiérrez.**

Ingeniero Químico. M.Sc. en Ingeniería Química. Ph.D. en Sistemas Energéticos.

Gerente General y Director Ejecutivo. Sume Energyc

**5:15 p. m. Cierre**

## Noviembre 2

Auditorio Institucional sede Robledo

**V Congreso Internacional de Bacteriología y Laboratorio Clínico**

**Un enfoque “One Health”: La clave para abordar los desafíos del diagnóstico moderno.**

Enlace de inscripción estudiantes: <https://forms.gle/YzwbNzZ5SsMct1hR9>

Enlace de inscripción profesionales y externos: <https://forms.gle/2uWUg9aG53JVK8hL8>

8:00 a. m.

**Inscripciones**

8.30 a. m. a 9:00 a. m.

**Inauguración**

9:00 a. m. a 9:45 a. m.

Conferencia

**Enfoque “One health” para la detección temprana y respuesta ante la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes.**

**Bruno González-Zorn.**

Licenciado en Veterinaria. Ph.D en Veterinaria. Postdoctorado, Instituto Pasteur de París, Francia.

Profesor Titular y Director de la Unidad de Resistencia a Antimicrobianos de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid, España.

Asesor de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en resistencia a los antibióticos desde una perspectiva “One Health”.

Sesión de conferencias: **Microbiología**

9:45 a. m. a 10:45 a. m.

Conferencia

**Brotos hospitalarios asociados a exposición ambiental: reporte de casos.**

**Santiago Atehortúa Muñoz.**

Médico. M.Sc. en Ciencias Médicas con énfasis en Microbiología Clínica.

Médico Microbiólogo, Coordinador del Laboratorio de Microbiología y Biología Molecular del Hospital Pablo Tobón Uribe y Profesor en la Clínica Universitaria Bolivariana, Medellín.

10:05 a. m. a 10:30 a. m.

Conferencia

**Epidemiología de las infecciones respiratorias en tiempos modernos.**

**Claudia María Cuervo Araque.**

Bacterióloga y Laboratorista Clínica. M.Sc. en Epidemiología.

Docente e investigadora Grupo Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

**10:30 a. m. Receso.**

11:00 a. m. a 11:45 a. m.

Conferencia

**Resistencia antimicrobiana en bacterias Gram negativas: desafíos en el diagnóstico y estrategias de tratamiento y prevención.**

**Germán Esparza Sánchez.**

Bacteriólogo y Laboratorista Clínico. Especialista en Microbiología Clínica.

Profesor de la Pontificia Universidad Javeriana y Universidad del Rosario, Bogotá.

Coordinador del comité de Microbiología Clínica de la Asociación Panamericana de Infectología.

Consultor Nacional de resistencia antimicrobiana-OPS/OMS.

Asesor del panel de expertos en Microbiología Médica-CLSI, Estados Unidos.

11:45 a. m. a 12:00 m.

Conferencia

**Micosis cutáneas en diversos grupos poblacionales de la ciudad de Medellín.**

**Clara María Duque Restrepo.**

Bacterióloga y Laboratorista Clínica. M.Sc. en Microbiología Clínica.

Docente e investigadora Grupo Biociencias. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

**12:00 m. receso**

Sesión de conferencias: **Seguridad y Salud en el Trabajo**

2:00 p. m. a 2:45 p. m

Conferencia

**Calificación de la pérdida de la capacidad laboral y ocupacional.**

**Natalie Leonor Serrano Merchán.**

Médica, Especialista en Salud Ocupacional y Valoración del Daño Corporal.

Médica Laboral - Calificador para diferentes entes de la seguridad social.

Asesora en Reincorporación Laboral y casos críticos de salud.

2:45 p. m. a 3:00 p.m.

Conferencia

**Manejo seguro de sustancias químicas peligrosas.**

**Diana Vásquez Mejía.**

Especialista en Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Especialista Técnica en Materiales Peligrosos. M.Sc. en Gestión Integrada, Ambiente, Calidad y Prevención de Riesgos Laborales.

Representante legal de la empresa Fases.

Técnica en transporte de mercancías peligrosas para el Ministerio de Transporte.

3:00 p. m. a 3:30 p. m.

Conferencia

**Estrés y riesgo psicosocial intralaboral en una institución de educación superior de Colombia.**

**Mónica Alexandra Cadavid Buitrago.**

Psicóloga, Especialista en Salud Ocupacional. M.Sc. en Salud Mental.

Docente Fundación Universitaria María Cano, Medellín.

**3:30 p. m. Receso**

4:00 p. m. a 5:30 p. m.

**Sesión de póster**

Aula A270

**5:30 p. m. a 8:00 p. m.**

Simposio Satélite XpertClub

**Diagnóstico de precisión en la resistencia antimicrobiana y su impacto en la gestión PROA**

Lugar: Auditorio Laboratorio Clínico Hematológico

Carrera 43 c #5-33 Patio Bonito, Medellín



Inscripción previa:

<https://forms.gle/hSJhemLLCclEMonk6>

**Conferencistas:**

**Germán Esparza Sánchez**

Bacteriólogo y Laboratorista Clínico. Especialista en Microbiología Clínica.  
Profesor de la Pontificia Universidad Javeriana y Universidad del Rosario, Bogotá  
Coordinador del Comité de Microbiología Clínica de la Asociación Panamericana de Infectología.

Director del Programa de Microbiología- PROASECAL SAS.

Consultor Nacional de resistencia antimicrobiana-OPS/OMS.

Asesor del panel de expertos en Microbiología Médica-CLSI, Estados Unidos.

**Iván Arturo Rodríguez Sabogal**

Médico Internista, Epidemiólogo Clínico, Especialista en Enfermedades Infecciosas.  
Master en VIH, Infectólogo Hospital San Vicente Fundación, Rionegro, Clínica SOMER y programa VIH Hospital La María. Actual Vicepresidente de la Junta Directiva ACIN Nacional y Presidente Capítulo Antioquia.

**Organiza:**

Grupo Biociencias, Facultad de Ciencias de la Salud, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Grupo Germen Antioquia.

ACIN Capítulo Antioquia.

**Patrocina:**

Rochem Biocare Cierre

**Noviembre 3**

Auditorio Ciudadela para la Cuarta Revolución y la Transformación del Aprendizaje-C4TA.

**V Congreso Internacional de Bacteriología y Laboratorio Clínico**

**Un enfoque “One Health”: La clave para abordar los desafíos del diagnóstico moderno.**

Sesión de conferencias: **Hematología**

8:30 a. m. a 9:15 a. m.

Conferencia

**Indicación de trasplante hematopoyético y tipos de trasplantes.**

**Jaider Martínez Borja.**

Médico Cirujano. Especialista en Pediatría y Puericultura. Hemato-oncólogo. M.Sc. en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Inmunoterapia y Terapia Celular. Estancia formativa en trasplante de progenitores hematopoyéticos en Hospital Gutiérrez de Argentina.

Hemato-oncólogo. Centro de Hematología y Oncología del Pacífico. Quibdó.

9:15 a. m. a 10:00 a. m.

Conferencia

**Experiencia del servicio de hematología y banco de sangre en el trasplante hematopoyético.**

**Mónica Mejía Ochoa.**

Bacterióloga. M.Sc. en Microbiología y Bioanálisis con énfasis en Hematología.

Bacterióloga de la Clínica el Rosario, Medellín.

10:00 a. m. a 10:20 a. m.

Conferencia

**Caracterización del síndrome mielodisplásico con el sistema internacional de puntuación pronóstica.**

**Manuela Palacio Lavid.**

Bacterióloga. M.Sc. en Microbiología y Bioanálisis con énfasis en Hematología.

Bacterióloga de proceso del área de Citogenética, Grupo de investigación de medicina personalizada de ayudas diagnósticas, Sura, Medellín.

**10:20 a. m. Receso**

10:50 a. m. a 11:10 a. m.

Conferencia

**Diagnóstico de linfoma de células de manto.**

**Jennifer Melissa Adams Parra.**

Bacterióloga. M.Sc. en Microbiología y Bioanálisis con énfasis en Hematología.

Profesional Unidad de Biología Molecular en Ayudas Diagnósticas, Sura, Medellín.

11:10 a. m. a 12:00 m.

Conferencia

**Actualización de neoplasias a la luz de la WHO.**

**Diana Mercedes Lozano Bohórquez.**

Médica Cirujana. Especialista en Patología.

Hematopatóloga, Clínica Somer, Medellín.

**12:00 m. Receso**

Sesión de conferencias: **Química Clínica**

2:00 p. m. a 2:45 p. m.

Conferencia

**Pruebas Tiroideas.**

**Carlos Alfonso Builes Barrera.**

Médico, Endocrinólogo.

Endocrinólogo de Adultos, Hospital Universitario San Vicente Fundación, Medellín.

Profesor Sección Endocrinología Universidad de Antioquia, Medellín.

2:45 p. m. a 3:30 p. m.

Conferencia

**Desarrollo y validación comercial de pruebas qPCR y materiales de referencia para agentes patógenos de alta demanda a nivel nacional como estrategia para avanzar hacia la independencia tecnológica.**

James Betancur Pérez.

Zootecnista. Doctor en Biotecnología.

Director de investigación y desarrollo GENTECH Biosciences, Medellín.

### 3:30 p. m. Receso

4:00 p. m. a 4:20 p. m.

Conferencia

**Análisis del síndrome metabólico de una población adulta en Cúcuta.**

**Jhoalmis Sierra Castrillo.**

Bacterióloga y Laboratorista Clínica. M.Sc. en Bioquímica Clínica.

Docente de investigación, Universidad de Santander, Bucaramanga.

4:20 p. m. a 5:10 p. m.

Conferencia

**Aproximación al diagnóstico clínico veterinario en el contexto microbiológico.**

**Pablo Ricardo González Yepes.**

Médico Veterinario. M.Sc. en Bioquímica.

Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Antioquia, Medellín.

### 5:10 p. m. Cierre

Evento cultural