





Fecha de impresión: 03/07/2024

  
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR**

  
**SALESIANOS DON BOSCO ECUADOR**

# VIVE **BIO** **TECNOLOGÍA**

**CASA ABIERTA**  
Jueves 02 junio  
09h00 - 14h00  
Carrera de Biotecnología  
y Auditorio luna Tobar  
**CIENCIA - INVESTIGACIÓN- VIDA**

**"Biotecnología: genes para el conocimiento"**  
Prácticas de laboratorio  
Proyectos Biotecnología  
**Roja - Gris - Amarilla - Blanca**

DIRECCIÓN: Calle Vieja 12-30 y Elia Liut  
E-mail: [vaviles@ups.edu.ec](mailto:vaviles@ups.edu.ec) / [anugras@est.ups.edu.ec](mailto:anugras@est.ups.edu.ec)  
Telf.: 07 2862213 ext. 1329

**WWW.UPS.EDU.EC**  
 Universidad Politecnica Salesiana Ecuador Pagina Oficial  
 biotecnologYUPS  
 @upsalesiana



La Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca, invita a estudiantes, docentes y personal administrativo al evento: “Vive Biotecnología”. El evento se realiza con el motivo de celebrar el día del biotecnólogo y dar a conocer la carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales, que ya tiene cinco años de labor en la sede Cuenca y ha venido apoyando a proyectos innovadores referente al cuidado del medio ambiente, desarrollo sustentable, recursos naturales, entre otros

Los colegios de la ciudad de Cuenca están invitados a participar de la Casa Abierta, que contará con stands informativos, presentación de proyectos y tres charlas dictadas por docentes de la carrera en el Auditorio Monseñor Luna Tobar (9H00/ 10H00/ 11H00). Se realizarán también prácticas vivenciales en los laboratorios de Ciencias de la vida.

### **Actividades programadas:**

1. Prácticas en laboratorios de Ciencias de la vida:
  - o Practica Genética.- Determinación del avance de la mitosis
  - o Practica Microbiología.- Identificación de bacterias
  - o Practica Química.- Reacciones químicas

**Lugar:** Laboratorios Ciencias de la Vida

2. Exposición de proyectos:
  - Biotecnología Roja: Aceite esencial de Hierba Luisa contra la bacteria *Staphylococcus aureus*
  - Biotecnología Gris: Empleo de las semillas de Moringa Olifera como coagulante



Fecha de impresión: 03/07/2024

alternativo en potabilización de una muestra de agua en el Rio Tarqui.

- Biotecnología Amarilla: Uso de aceite esencial de canela como conservante contra E. Coli en salchichas de pollo.
- Biotecnología Blanca: Elaboración de un birreactor para elaboración de antibióticos

**Lugar:** Patio a lado del Teatro Universitario Carlos Crespi

3. Charla: “Biotecnología: genes para el conocimiento”

- Charla 1: 9h00
- Charla 2: 10h00
- Charla 3: 11h00

**Lugar:** Auditorio Luna Tobar y Laboratorios de Biotecnología

Universidad Politécnica Salesiana – Sede Cuenca

**Fecha:** jueves 2 de junio del 2016

**Hora:** 09h00 – 14h00

Más información:

Ing. Hernán Avilés Landívar

Teléfono: 2862213 ext. 1329

[Ver evento en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)