

## Explorando nuevas fronteras: Ciencia, Tecnología y Salud desde la juventud

### Inauguración

Lunes 23 septiembre

Salón de Actos 9:30 a.m./11:00 a.m.

9:30 a.m.

#### I. Acto de apertura

**Maestra de Ceremonia: María Del Carmen Martínez**

Himnos a cargo del coro de la Universidad

- (Interpretación del Himno Nacional por el Coro Unibe)
- (Interpretación del Himno de Unibe por el Coro Unibe)
  
- Palabras de apertura a cargo de nuestra Vicerrectora Académica Dra. Vhyna Ortega
- Presentación de las actividades del Congreso Científico a cargo de la Dra. Julissa Gómez.
- Lectura de la reseña biográfica del invitado especial Dr. **Robert Paulino-Ramírez**
- Conferencia Magistral dictada por el Dr. **Robert Paulino-Ramírez** titulada *“Importancia de los avances en salud y medicina para la mejora de calidad de vida y el avance científico”*
- Entrega de obsequio alusivo al XIV Congreso Científico Juvenil Unibe 2024 a cargo de la Dra. Julissa Gómez y La Ing. Sharon García

11:00a.m / 2:00 p.m Salón de Actos

Presentacione de Proyectos

A cargo de Sharon García

*Proyectos Área Avances e innovaciones en salud*

- Efecto del consumo de bebidas energizantes sobre el pH salival en comparación al consumo de agua en estudiantes de la Universidad Iberoamericana
- Presencia de BHA y BHT en las sopas instantáneas y atún enlatado en aceite
- El porcentaje de los Microplásticos en los peces (centrado en la República Dominicana)
- Efectos provocados por los blanqueadores en los dientes.

Invitación a público a pasar por la plazoleta a ver los trabajos de investigación más relevante de los estudiantes y la invitación a que nos acompañen a las diferentes actividades de la semana.

Miércoles 25 septiembre

Salón de Actos

9:00 a.m a 5:00 p.m

Presentaciones a cargo de: Sharon Garcia

Invitados externos: Universidad INTEC

9:15a.m

### **Proyectos área de Sostenibilidad**

- Bloques ecológicos a base de Sargassum spp
- Efecto del Linum Usitatissimun (aceite de linaza) en el nivel de permeabilidad de la pintura
- Papel biodegradable (Eco-Seed paper).
- Impacto del humus de lombriz roja como fertilizante orgánico en el crecimiento de las plantas.
- Presencia de Metales Pesados en Fuentes de Agua y su Impacto Ambiental en la República Dominicana: Un Estudio de los Ríos Jaya, Ozama, y Haina.

2:15p.m

### **Continuación proyectos Sostenibilidad**

- Biocombustible a partir del Sargazo para una Energía Renovable y Limpia.
- Incidencia de los químicos presentes en el río Ozama y las consecuencias sanitarias que suponen para la población del Distrito Nacional, República Dominicana.
- Desarrollo de Alternativas para Sustancias Dañinas en Productos de Limpieza.

### **Proyecto del Área de Ciencia y Tecnología**

Presentaciones a cargo de: Sharon Garcia

Invitados y colaboradores externos: Universidad PUCCM

- SandyBot. La revolución de la limpieza costera con robots

Jueves 26 septiembre

Salón de Actos

8:00a.m a 2:00 p.m

**Hackathon Transdisciplinar: *Innovaciones para un futuro sostenible***  
***A cargo de invitados externos y docentes del área de Matemáticas***

*Estudiantes de las carreras de Ciencia de la salud y las ingenierías*

**2:00p.m**

***Salón de actos***

*Olimpiadas de Matemáticas*

*A cargo del Coordinador del área Carlos Paulino*

**Cierre y entrega de premios**  
**viernes 27 de septiembre, 2024**  
**Salón de Actos 10:00 a.m.**

**10:15 a.m.**

**II. Acto de apertura**

**Maestra de Ceremonia: María del Carmen Martínez**

- Himnos a cargo del coro de la Universidad
  - (Interpretación del Himno Nacional por el Coro Unibe)
  - (Interpretación del Himno de Unibe por el Coro Unibe)
- Palabras de apertura a cargo de nuestra Rectora Dra. Odile Camilo
- Presentación de las actividades relevantes durante la semana del 23 al 27 de septiembre en el marco del XIV Congreso Científico Juvenil 2024 a cargo de la directora de Ciclo de estudios Generales, Dra. Julissa Gómez
- Premiación de las investigaciones a cargo de la Dra. Odile Camilo, la Dra. Julissa Gómez y la Ing. Sharon García.
  
- **Acto de cierre**

Cierre a cargo del cuerpo de teatro de la Universidad con la obra titulada “La casa Artificial” Dirigido por Ramón Santana.