

# I Congreso Internacional de Biotecnología y Ecosistemas Neotropicales



**Wednesday 20 October 2021 - Friday 22 October 2021**

## **Programa Científico**

## **SIMPOSIOS Y TEMÁTICAS**

# **SIMPOSIO ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO GLOBAL**

### TEMÁTICAS:

- Procesos y efectos del cambio climático en ecosistemas neotropicales.
- Re-pensando paradigmas en genética, ecología y conservación de la biodiversidad.
- Investigación aplicada a la restauración y resiliencia de ecosistemas vulnerables.

Contacto: Caroline Bacquet  
correo electrónico: sebcg.ciben2021@ikiam.edu.ec

### ###SIMPOSIUM: ECOLOGY, BIODIVERSITY AND GLOBAL CHANGE

#### Themes:

- Processes and effects of climate change in neotropical ecosystems.
- Rethinking paradigms in genetics, ecology and biodiversity conservation.
- Applied researches to the restoration and resilience of vulnerable ecosystems.

Contact: Caroline Bacquet  
e-mail: sebcg.ciben2021@ikiam.edu.ec

-----

# **SIMPOSIO BIORECURSOS: PROSPECCIÓN Y APROVECHAMIENTO**

### TEMÁTICAS:

- Biomasa, bioenergía, biorrefinería, biomateriales y bioproductos
- Etnobotánica, etnofarmacología y química de los productos naturales
- Biocatálisis y biotransformación
- Biosíntesis, ingeniería metabólica y edición de genomas
- Biotecnología aplicada en alimentos, agricultura y ambiente

Contacto: Yanet Villasana  
Correo electrónico: sbpa.ciben2021@ikiam.edu.ec

### ###SIMPOSIUM: BIORESOURCES: PROSPECTING AND USE

#### Themes:

- Biomass, bioenergy, biorefinery, biomaterials and bioproducts..
- Ethnobotany, ethnopharmacology and chemistry of natural products.
- Biocatalysis and biotransformation.

- Biosynthesis, metabolic engineering and genome editing.
- Applied biotechnology in food, agriculture and environment.

Contact: Yanet Villasana  
e-mail: sbpa.ciben2021@ikiam.edu.ec

-----

## **SIMPOSIO ENFOQUES ECOSISTÉMICOS EN SALUD Y AMBIENTE**

TÉMATICAS:

- Evaluación de la salud ecosistémica
- Especies sinantrópicas y ecología urbana
- Enfermedades desatendidas: epidemiología, diagnóstico y tratamiento
- Resistencia antimicrobiana: mecanismos, implicaciones y terapias novedosas.
- Investigaciones relacionadas con SARS COV-2 en el Neotrópico

Contacto: Carolina Proaño  
Correo electrónico: seesa.ciben2021@ikiam.edu.ec

###SIMPOSIUM: ECOSYSTEM APPROACHES TO HEALTH AND ENVIRONMENT

Themes:

- Ecosystem health assessment.
- Synanthropic species and urban ecology.
- Neglected diseases: epidemiology, diagnosis and treatment.
- Antimicrobial resistance: mechanisms, implications and novel therapies.
- Researches focused on SARS COV-2 in the Neotropics.

Contact: Carolina Proaño  
e-mail: seesa.ciben2021@ikiam.edu.ec

-----

## **SIMPOSIO PRODUCCIÓN SOSTENIBLE**

TEMÁTICAS:

- Servicios ecosistémicos para la producción sostenible
- Conocimientos ecológicos locales para el manejo sostenible
- Ecología aplicada y útil para la reglamentación del uso sostenible de los
- Productos Forestales No Maderables (PFMN)
- Estructura y organización para el comercio justo y equitativo de bioproductos
- Hacia un sistema sostenible de aprovechamiento de maderas amazónicas.

Contacto: María Peñuela  
Correo:

sps.ciben2021@ikiam.edu.ec

###SIMPOSIUM: SUSTAINABLE PRODUCTION

Themes:

- Ecosystem services for sustainable production.
- Local ecological knowledge for sustainable management.
- Applied Ecology for the regulation of the sustainable use of Non-Timber Forest Products (N TFP).
- Structure and organization for fair and equitable trade in bioproducts.
- Towards a sustainable system for timber harvesting in Amazon.

Contact: María Peñuela

e-mail: [sps.ciben2021@ikiam.edu.ec](mailto:sps.ciben2021@ikiam.edu.ec)

-----