



# CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DE LA UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY  
IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ  
ONLINE



## IX Simposio “Las Ciencias Aplicadas por un desarrollo sostenible”, Facultad de Ciencias Aplicadas

Coordinador: Dr. C. Isnel Benítez Cortes, [isnel.benites@reduc.edu.cu](mailto:isnel.benites@reduc.edu.cu)

Secretaria Ejecutiva: Dra. C. Yolexis Cardona Soberao, [yolexis.cardona@reduc.edu.cu](mailto:yolexis.cardona@reduc.edu.cu)

Los talleres se enmarcan en el Simposio de las Ciencias Aplicadas por un desarrollo sostenible, teniendo como antecedente las siete ediciones del CYTDES (2005 - 2017) y la primera Convención de la UC en el 2019, que en esta ocasión se desarrollará en la modalidad virtual. El programa contempla conferencias plenarias, presentaciones orales y carteles en las diferentes temáticas.

Las diversas temáticas propuestas responden a las áreas científicas que se corresponden con las Líneas Científicas Universitarias de Biotecnología, Medioambiente y Ciencias Básicas y Naturales.

El objetivo general de los talleres es intercambiar experiencias de investigación entre profesores e investigadores de universidades foráneas y cubanas para establecer y consolidar la cooperación y fortalecer las redes de investigación en temas de interés común, con el firme propósito de llevar el conocimiento a la práctica.

## I Taller de manejo integrado de la biodiversidad, la alimentación humana y la biotecnología aplicada al desarrollo sostenible.

**Coordinador:** Dr. C. Rolando Morán Valdivia ([rolandomoran633@gmail.com](mailto:rolandomoran633@gmail.com))

**Secretaria Ejecutiva:** Dra. C. Lourdes Crespo Zafra ([lourdes.crespo@reduc.edu.cu](mailto:lourdes.crespo@reduc.edu.cu))

**Otros miembros:** Dr. C. Enrique Molina Pérez ([emolina9206@gmail.com](mailto:emolina9206@gmail.com))

Dr. C. Isidro Méndez Santos ([iemendezs58@gmail.com](mailto:iemendezs58@gmail.com))

Dra. C. Luisa Matos Mosqueda ([luisa.mosqueda@reduc.edu.cu](mailto:luisa.mosqueda@reduc.edu.cu))

Dra. C. Yolexis Cardona Soberao ([yolexis.cardona@reduc.edu.cu](mailto:yolexis.cardona@reduc.edu.cu))

Dra. C. Mercedes C. García González ([mercedes.garcía@reduc.edu.cu](mailto:mercedes.garcía@reduc.edu.cu))

Dra. C. Inés Sananastacio Rebollar. ([ines.sananastacio@reduc.edu.cu](mailto:ines.sananastacio@reduc.edu.cu))

### Temáticas:

1. Plantas y metabolitos de interés para la nutrición y la salud. (Productos / aditivos farmacéuticos, agrícolas y alimentarios. Bioensayos y control de calidad. Fitoquímica y farmacología de plantas).
2. Biotecnología aplicada al desarrollo sostenible. (vegetal, microbiana, alimentaria y ambiental.)
3. Alimentación y nutrición.
4. Quimiinformática, bioinformática y ómicas en el descubrimiento/diseño de fármacos. (Cultivo de tejidos celulares. Sistema inmunológico de las plantas, estrés oxidativo inducido en plantas e interacción planta-microorganismo. Nanotecnología y materiales.)

### Propuestas de Conferencias Plenarias:

How to move forward in the development of novel antimicrobials? Prof. Paul Cos, University of Antwerp. [paul.cos@uantwerpen.be](mailto:paul.cos@uantwerpen.be)

Nature's prodrugs: Bioactivation of natural glycosides. Prof. Luc Pieters, University of Antwerp. [luc.pieters@uantwerpen.be](mailto:luc.pieters@uantwerpen.be)

Chemoinformatic modeling and molecular dynamics in drug design. Prof. Hans De Winter, University of Antwerp. [hans.dewinter@uantwerpen.be](mailto:hans.dewinter@uantwerpen.be)

Stress-induced oxidative challenge in plants: from development to crop quality. Prof. Ann Cuyppers, Hasselt University. [ann.cuyppers@uhasselt.be](mailto:ann.cuyppers@uhasselt.be)



# CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DE LA UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY  
IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ  
ONLINE



Boosting the plant immune system with plant-derived compounds. Prof. Godelieve Gheysen, Ghent University. [godelieve.gheysen@ugent.be](mailto:godelieve.gheysen@ugent.be)

Strategies in the development of antiviral vaccines specifically against the new coronavirus: challenges, security, perspectives. Prof. Gerardo Guillén Nieto, CIGB-Havana. [gerardo.guillen@cigb.edu.cu](mailto:gerardo.guillen@cigb.edu.cu)

## II Taller de Gestión Ambiental: “Resiliencia ante el cambio climático”.

### Comité organizador:

**Coordinador:** Dr. C. Julio C. Rifa Telles, [julio.rifa@reduc.edu.cu](mailto:julio.rifa@reduc.edu.cu)

**Secretaria Ejecutiva:** Dra. C. Daemar Ricardo Marrero, [daemar.ricardo@reduc.edu.cu](mailto:daemar.ricardo@reduc.edu.cu)

**Otros miembros:** Dr. Isidro E. Méndez Santos, [isidro.mendez@reduc.edu.cu](mailto:isidro.mendez@reduc.edu.cu)

Dra. Marisela de la C. Guerra Salcedo, [marisela.guerra@reduc.edu.cu](mailto:marisela.guerra@reduc.edu.cu)

Dr. Roeris González Sivilla, [roeris.gonzalez@reduc.edu.cu](mailto:roeris.gonzalez@reduc.edu.cu)

Dr. Carlos Morales Crespo, [carlos.morales@reduc.edu.cu](mailto:carlos.morales@reduc.edu.cu)

Dra. Lisbet Font Vila, [lisbet@citmacam.gob.cu](mailto:lisbet@citmacam.gob.cu)

Dra. Josefa Primelles Fariñas, [josefa@cimac.cu](mailto:josefa@cimac.cu)

Dr. Pedro Núñez Pardo, [pedro.nunez@reduc.edu.cu](mailto:pedro.nunez@reduc.edu.cu)

M.Sc. Milena Jorge, [milena.jorge@reduc.edu.cu](mailto:milena.jorge@reduc.edu.cu)

Lic. Abel Gamboa Costa, [abel.gamboa@reduc.edu.cu](mailto:abel.gamboa@reduc.edu.cu)

### Temáticas:

1. Adaptación y mitigación al cambio climático.
2. La gestión ambiental como instrumento de la administración pública en el contexto del cambio climático. (Gestión del riesgo de desastres. Gestión ambiental empresarial para el consumo y producción sostenible.)
3. La educación para el desarrollo sostenible, con énfasis en la percepción del riesgo y adaptación al cambio climático, como herramienta de la gestión ambiental. (Formación gestores y educadores ambientales en el cuarto nivel de enseñanza. Epistemología de la educación y formación para el desarrollo sostenible).

### Propuestas de Conferencias Plenarias:

Dra. Pilar Martínez Augut. Universidad de Valencia, España.

Dra. Lisbet Font Vila. Subdelegada de Medio Ambiente, CITMA, Camagüey.

## III Taller de ingeniería de procesos de la industria y los servicios.

### Comité organizador:

**Coordinadores:** Dr. C. Luis Eduardo Guerra, [eduardo.guerra@reduc.edu.cu](mailto:eduardo.guerra@reduc.edu.cu)

Dra. C. Mariela Rizo Porro, [mariela.rizo@reduc.edu.cu](mailto:mariela.rizo@reduc.edu.cu)

**Secretaria Ejecutiva:** Dra. C. Hilda Oquendo Ferrer, [hilda.oquendo@reduc.edu.cu](mailto:hilda.oquendo@reduc.edu.cu)

**Otros miembros:** Dra. C. Sarah Barreto Torrella, [sara.barreto@reduc.edu.cu](mailto:sara.barreto@reduc.edu.cu)

Dra. C. Martha Nápoles García, [martha.napoles@reduc.edu.cu](mailto:martha.napoles@reduc.edu.cu)

Dr. C. Luis Ramos Sánchez, [luis.ramos@reduc.edu.cu](mailto:luis.ramos@reduc.edu.cu)

Dr. C. Héctor Sánchez Vargas, [carlos.morales@reduc.edu.cu](mailto:carlos.morales@reduc.edu.cu)

Dra. C. María Caridad Julián Ricardo, [maria.julian@reduc.edu.cu](mailto:maria.julian@reduc.edu.cu)

Dr. C. Isnel Benítez Cortés, [isnel.benites@reduc.edu.cu](mailto:isnel.benites@reduc.edu.cu)



# CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DE LA UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY  
IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ  
ONLINE



## Temáticas:

1. Experiencias en la intensificación de procesos industriales. (La integración másica, energética de la industria de procesos. Técnicas computacionales para el diseño de procesos: el diseño in silico. El aprovechamiento de los residuos agroindustriales. La industria de bioprocesos.)
2. Almacenamiento de energía en función de las energías renovables.
3. Desarrollo de la industria azucarera y sus derivados.
4. Gestión de la calidad empresarial. (Gestión de logística y cadenas de suministros. Gestión de procesos. Gestión organizacional y de los recursos humanos.)

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

Las cuotas de inscripción para los participantes en el evento serán:

(\*) Solo para estudiantes de pregrado que deben enviar carta firmada por la máxima dirección de la institución a la que pertenecen que lo acredite.

Formas de participación / <i>Form of participation</i>	
Delegados / <i>Delegates</i>	40.00 €
Estudiantes / <i>Students (*)</i>	25.00 €
Delegados Nacionales / <i>National Delegates</i>	500.00 CUP