



**CIENCIA Y CONCIENCIA**  
**CONVENCIÓN INTERNACIONAL**  

---

**Universidad de Oriente**

Santiago de Cuba, 23 al 26 de abril de 2019



**CONVOCATORIA**

## CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENCIA Y CONCIENCIA

### *“Ciencia y Desarrollo Sostenible”*

**Estimados catedráticos, profesores, investigadores, empresarios y amigos de todo el mundo:**

La Universidad de Oriente convoca a la primera edición de la CONVENCIÓN INTERNACIONAL CIENCIA Y CONCIENCIA, que se celebrará del 23 al 26 de abril de 2019 en Santiago de Cuba.

Dirigida a profesionales de las ciencias sociales y humanísticas, médicas, de la educación, económicas y empresariales, jurídicas, técnicas y agropecuarias, así como a otros profesionales afines a los estudios sobre el desarrollo sostenible y el medio ambiente. Esta convención se erige como un espacio de socialización de resultados de investigaciones y de la gestión universitaria, que constituyan propuestas para el desarrollo.

Entre sus principales objetivos se encuentra, promover el intercambio de conocimientos y la concertación de proyectos de trabajo entre universidades, instituciones sociales y empresas, favorecer la actualización y firma de convenios de colaboración y acuerdos específicos para proyectos internacionales, redes y programas académicos, así como propiciar encuentros entre organizaciones sociales y estudiantiles.

El evento tendrá como sede la Universidad de Oriente, donde sesionarán mesas de trabajo para el intercambio fraternal y de alto nivel científico, entre especialistas de disímiles áreas del saber.

Nuestra institución académica abre sus puertas para acoger a todos los interesados. Será un placer contar con su presencia en la caribeña ciudad de Santiago de Cuba.



**Dr. C. Diana Sedal Yanes**  
**Rectora Universidad de Oriente**  
**Presidenta Comité Organizador**

## **COMITÉ DE HONOR:**

Dr. C. Martha del Carmen Mesa Valenciano. Viceministra Primera del Ministerio de Educación Superior de Cuba  
Dr. C. Eusebio Leal Spengler. Historiador de La Habana.  
Dr. C. Carlos Cabal Mirabal. Profesor de Mérito de la Universidad de Oriente. Académico de Mérito de la Academia de Ciencias de Cuba. Premio Nacional de Física 2011.

## **COMITÉ ORGANIZADOR:**

**Presidente:** Dra. C. Diana Sedal Yanes. Rectora Universidad de Oriente.

**Vicepresidentes:** Dra. C. Elsi María López Arias. Vicerrectora Primera.

Dra. C. Yohandra Semanat Ortíz. Vicerrectora de Extensión Universitaria.

Dra. C. Rosa María Reyes Bravo. Vicerrectora para la Investigación, la Innovación y el Posgrado.

Dra. C. Arelis Ábalos Rodríguez. Vicerrectora de Relaciones Institucionales.

**Miembros:** Dra. C. Maricelys Manzano García  
Dr. C. Víctor Salvador Souлары Carracedo  
Dra. C. Varinia González Estévez  
Dra. C. Yamilia Portuondo Maurelo  
Dr. C. Rodolfo López Nadal  
Dra. C. Miriam Marañón Cardonne  
Dra. C. Margarita Saldivar Arenas  
Dr. C. Onel Casero Dupuy  
Dra. C. Yolanda Shum Hung  
MSc. Tania Veranes Fernández  
MSc. Ariel Domínguez Cardosa  
Dr. C. Luis Alberto Pérez Llody  
Dra. C. Milsania Fumero López  
Lic. Felipe Pérez Meléndez  
Dr. C. Alberto López Delis  
Dra. C. Adaris Parada Ulloa  
MSc. Jorge Mascarell Sarmientos  
MSc. Nober Luis Torres Estrada  
Lic. Ramiro Remón Lara.  
Lic. Mario Trujillo Lanuza

## **FECHAS IMPORTANTES DE LA CONVENCION:**

Fecha tope para la recepción de resúmenes: 15 de febrero de 2019

Fecha de notificación de aceptación: viernes 1ro de marzo de 2019

Fecha tope para la recepción de trabajos para publicar: viernes 22 de marzo de 2019

Fecha de realización: **23 al 26 de abril de 2019**

**IDIOMAS OFICIALES:** español, inglés, portugués

**DOMINIO:** <http://www.uo-cienciascuba.com>

**CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:**

<b>Categoría de Participación</b>	<b>Hasta el 25 de marzo de 2019</b>	<b>A partir del 26 de marzo de 2019</b>
Delegado	250.00 CUC / CUP	300.00 CUC / CUP
Estudiante de Posgrado	150.00 CUC / CUP	200.00 CUC / CUP
Estudiantes de Pregrado	100.00 CUC / CUP	150.00 CUC / CUP
Acompañante	200.00 CUC / CUP	250.00 CUC / CUP
Participantes No Presenciales	90.00 CUC / CUP	120.00 CUC / CUP

  

<b>Cursos Pre- evento</b>	<b>30.00 CUC / CUP</b>
---------------------------	------------------------

La cuota de inscripción de Delegado y Estudiante incluye módulo de acreditación (incluidas las memorias del evento), credencial, programa científico (sesiones de trabajo, conferencias, visitas especializadas), certificado de participación, actividades sociales del programa (coctel de bienvenida, actividades colaterales y de clausura). La categoría de Acompañante incluye credencial y la participación en las actividades sociales del programa (coctel de bienvenida, actividades colaterales y de clausura). Los participantes No presenciales tendrán su certificado de participación y las memorias del evento.

\*Los estudiantes de postgrado deben ser acreditados por sus centros de estudios correspondientes, previa coordinación con el comité organizador del evento. En caso contrario, deberán inscribirse como profesionales.

\*Los participantes que requieran de carta de invitación para obtener el permiso de su institución, podrán solicitarlo a través del contacto correspondiente.

**OBJETIVOS:**

- Socializar los resultados de las investigaciones y de la gestión universitaria que constituyan propuestas para el desarrollo sostenible, en función de los objetivos de la Agenda 2030.
- Promover un espacio de intercambio de conocimientos y concertación de proyectos de trabajo entre las universidades, instituciones y empresas, comprometidas con el desarrollo sostenible a nivel local, regional e internacional.
- Favorecer la actualización y/o firma de convenios de colaboración y acuerdos específicos para proyectos internacionales, redes y programas académicos, así como encuentros entre organizaciones sociales y estudiantiles.

## TEMA CENTRAL: LA CIENCIA FRENTE A LOS RETOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE.

### EJES TEMÁTICOS:

#### 1. LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL SOSTENIBLE

##### Mesas de trabajo:

- Educación inclusiva y de calidad para un aprendizaje desarrollador durante todas las etapas de la vida.
- La educación superior frente a los objetivos de desarrollo sostenible. Desafíos de la educación científico-técnica.
- Enfrentamiento a los problemas sociales emergentes en el contexto socio-educativo actual: violencia, discapacidades y diversidad cultural.
- Buenas prácticas en la gestión para la innovación educativa.

Contacto: Dra. C. Mayelín Cabezas Salmón [edudes@uo.edu.cu](mailto:edudes@uo.edu.cu)

#### 2. TECNOLOGÍAS, PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR HUMANO

##### Mesas de trabajo:

- Tecnologías para el mejoramiento de la salud humana.
- Rehabilitación y calidad de vida.
- Salud familiar, sexualidad y bienestar humano.
- Medicina complementaria y servicios farmacéuticos.
- Políticas y tratamiento a los problemas de salud en los sectores poblacionales vulnerables.

Contacto: Dra. C. Aymara Reyes Saborit [prosalud@uo.edu.cu](mailto:prosalud@uo.edu.cu)

#### 3. GESTIÓN PATRIMONIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

##### Mesas de trabajo:

- Gestión tecnológica y conservación del patrimonio edificado en zonas sísmicas.
- Historia, patrimonio, turismo e identidad.
- Archivos, documentos y tecnologías digitales para la gestión patrimonial.
- Estudios y desarrollo del patrimonio cultural material e inmaterial.

Contacto: Dra. C. Irina Bidot Martínez [patrimonios@uo.edu.cu](mailto:patrimonios@uo.edu.cu)

#### 4. MANEJO INTEGRADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y SOCIALES ANTE LOS DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

##### Mesas de trabajo:

- Gestión ambiental y gestión empresarial.
- Gestión del riesgo de desastres naturales y antropogénicos.
- Biodiversidad y áreas protegidas. Evaluación de impactos ambientales.
- Manejo integrado de zonas costeras.
- Herramientas tecnológicas para el estudio del medioambiente y el cambio climático.

Contacto: Dra. C. Ofelia Pérez Montero [recnatural@uo.edu.cu](mailto:recnatural@uo.edu.cu)

## 5. SEGURIDAD ALIMENTARIA, NUTRICIÓN Y AGRICULTURA SOSTENIBLE

### Mesas de trabajo:

- Agrobiotecnología y desarrollo sostenible.
- Otras formas de producción de alimento humano y animal sostenibles.
- Emprendimiento rural y liderazgo femenino.

Contacto: Dra. C. Anieska Bazán Delgado [agrisos@uo.edu.cu](mailto:agrisos@uo.edu.cu)

## 6. TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS SOSTENIBLES

### Mesas de trabajo:

- Energías renovables
- Eficiencia energética industrial y de servicios.
- Biomasa y biocombustibles.
- Refrigeración y climatización.

Contacto: Dra. C. Margarita Penedo Medina [energisos@uo.edu.cu](mailto:energisos@uo.edu.cu)

## 7. PRODUCCIONES, PROCESOS Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

### Mesas de trabajo:

- Automática, mecatrónica, robótica e inteligencia artificial para el desarrollo industrial.
- Diseño mecánico, metalurgia, materiales y procesos tecnológicos con enfoque de sostenibilidad.

Contacto: Dr. C. Yudith González Díaz [servindus@uo.edu.cu](mailto:servindus@uo.edu.cu)

## 8. TECNOLOGÍAS PARA LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

### Mesas de trabajo:

- Sistemas electrónicos avanzados y procesamiento digital de señales, aplicados al desarrollo de tecnologías.
- Información, comunicación y Redes Sociales.
- Aplicaciones y servicios dirigidos a la informatización de la sociedad.
- Lenguaje y códigos en las plataformas virtuales.
- Cibercultura, inclusión social y desarrollo humano en internet.
- Experiencias de proyectos de educo-comunicación para el desarrollo en la WEB 2.0.
- Globalización y consumo cultural en internet.
- Gobierno electrónico y sus interacciones comunitarias

Contacto: Dr. C. Jorge Mesa Vázquez [infocom@uo.edu.cu](mailto:infocom@uo.edu.cu)

## 9. LAS UNIVERSIDADES Y EL DESARROLLO LOCAL INCLUSIVO

### Mesas de trabajo:

- Políticas macro y micro económicas para el desarrollo.
- La gestión de la innovación, el conocimiento y el emprendimiento científico-tecnológico.
- Políticas públicas para enfrentar problemas de población y el desarrollo social inclusivo.

- Gestión para el Desarrollo Local Sostenible.
- Gestión integral para el desarrollo de organizaciones laborales.
- Resiliencia comunitaria e inclusión social para el desarrollo.
- El papel de los actores sociales en el desarrollo local.
- Marcos regulatorios para desarrollo social inclusivo.

Contacto: Dra. C. Alicia Martínez Tena [socialdes@uo.edu.cu](mailto:socialdes@uo.edu.cu)

## 10. ALIANZAS INTERNACIONALES Y LOCALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

### Mesas de trabajo:

- Escenarios políticos y académicos para la cooperación internacional.
- Historia, cultura y migraciones.
- Redes de colaboración para el desarrollo.
- Alianzas gobierno-universidad- comunidad.
- Experiencias de organizaciones estudiantiles, sindicales y otras no gubernamentales para promover el desarrollo social inclusivo.

Contacto: Dr. C. Karel Luis Pachot Zambrana [localdes@uo.edu.cu](mailto:localdes@uo.edu.cu)

### MODALIDADES DEL PROGRAMA CIENTÍFICO

- Conferencia: Disertación sobre un área temática, con profundidad de conceptos y aportes originales. Implica una presentación de 30 minutos y 15 minutos para preguntas y respuestas.
- Mesa redonda: Análisis de un tema a partir de enfoques divergentes, mediante los cuales se confrontan puntos de vistas. Es conducida por un moderador e integrada entre 3 o 4 ponentes. Implica una presentación 45 minutos y 15 minutos para preguntas y respuestas.
- Simposio: Exposición de ponencias sobre un tema cuyos resultados se complementan. Implica una presentación colectiva de 80 minutos y 10 minutos para preguntas y respuestas.
- Tema libre: Se agruparán por el comité científico en sesiones temáticas. Implica una presentación de 10 minutos y 5 minutos para preguntas y respuestas.
- Cartel (poster): Presentación resumida de la ponencia en un cartel impreso que sigue el formato de 82 cm ancho por 120 cm de largo.
- Cartel electrónico: Presentación resumida de la ponencia en un cartel digital.
- Video: Tendrán una duración de 20 minutos. Adicionalmente dispondrán de 10 minutos para preguntas y respuestas. Deben ser presentados en formato CD o DVD.
- Presentación de libros y revistas científicas
- Exposición de productos y medios didácticos
- Cursos
- Otras modalidades, según los intereses de las temáticas propuestas y las mesas de trabajo.

### CURSOS PRE-EVENTO:

- La responsabilidad social empresarial, retos para el sector estatal  
Profesor: Dr. C. Rosario León Robaina
- Gestión de la calidad para la formación doctoral

- Profesores: Dr. Cs. Homero Fuentes González, Dr. C. Jorge Montoya Rivera, Dr. C. Lizette Pérez Martínez
- Enseñanza de la matemática con asistencia del Geogebra. Fundamentos y ejemplos  
Profesor: Dr. C. Carlos Manuel Hernández Hechavarría.
  - Emergencia de los estudios sobre necesidades de los profesores: estado actual, teoría y metodología  
Profesor: Dr. C. Orlando Fernández Aquino
  - Documentación digital de edificaciones y sitios históricos  
Profesores: Dr. C. Luis Enrique Bello Caballero, Arq. Leonardo Pérez Vilorio
  - Refrigeración y climatización con energía renovable  
Profesores: Dr. C. Reynaldo Javier Guillen Gordin, Dr. C. María Isabel Mandado Lineva
  - Termo conversión de biomasa  
Profesores: Dr. C. Ángel Luis Brito Souvanell, Dr. C. Rene Lesme Jaen.
  - Transferencia de calor incrementada.  
Profesor: Dr. C. Josué Imber González.

### CONFERENCIAS:

- El patrimonio y su relación con el desarrollo sociocultural. MSc. Arq. Omar López Rodríguez. Conservador de la Ciudad Santiago de Cuba.
- Las tecnologías digitales para la documentación, monitoreo y gestión de edificaciones y sitios históricos. Dr. C. Luis Enrique Bello Caballero. Universidad de Oriente.
- Estado actual del desarrollo y utilización de las energías renovables en el mundo. Dr. C. Electo Eduardo Silva Lora. Universidad Federal de Itajubá, Brasil.

### NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN Y ENVÍO DE RESÚMENES:

Por favor siga las siguientes instrucciones para la elaboración de los resúmenes antes de enviarlo a través de nuestra página web <http://www.uo-cienciascuba.com>

De no ajustarse a las normas establecidas por el Comité Organizador de la convención, el resumen no podrá ser aceptado para su presentación en la convención.

- Es imprescindible indicar la temática en el que desea ser incluido. El título debe ser en mayúscula y no exceder 15 palabras. Debe aparecer: nombre de autor y coautores (hasta 6), institución, dirección postal y electrónica, teléfono y fax.
- El resumen se debe presentar en formato Word, tamaño carta (21.59 cm x 27.94 cm) con margen superior, inferior y laterales de 2.0 cm, en dos columnas, letra Time New Roman 12, interlineado simple Justificado. No debe exceder una cuartilla de extensión.
- La metodología a seguir es: introducción, materiales y/o métodos, resultados, discusión y conclusiones y referencias bibliográficas (hasta tres cumpliendo las normas APA). Para los resultados puede auxiliarse de fotos, figuras, esquemas y tablas.
- El resumen deberá ser enviado en formato .doc o .docx identificándolo con el Apellido y Nombre del autor que presentará el mismo en el evento. *Ejemplo: Carmen Pérez.doc*
- Una vez enviado el resumen y después de evaluado por el Comité Científico de la Convención, se le informará a los autores por correo electrónico sobre la aceptación/o no del trabajo a más tardar 15 días después de recibido el mismo. La no aceptación de la comunicación no lo invalida de participar como delegado.
- El autor podrá solicitar la modalidad de su presentación. No obstante, el Comité Científico se reservará el



- derecho de definir la modalidad y lo comunicará al autor en el momento de la revisión del trabajo.
- Las presentaciones en computadoras deberán ajustarse a los siguientes requisitos:
    1. Sobre sistema operativo Windows.
    2. Presentaciones en CD, DVD, memoria USB y otros medios de almacenamiento masivo.
  - La fecha límite de envío de los resúmenes a través de la web es el 15 de febrero 2019.
  - Los resúmenes aceptados se publicarán en las Memorias de la Convención en un CD con ISBN. También se evaluarán los trabajos sugeridos por los consejos editoriales de las revistas científicas de la UO y otras del país en BDPI.

## **PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS:**

Las revistas Santiago, Maestro y Sociedad, Anuario de Ciencias Económicas y Empresariales, Cubana de Química y Tecnología Química, indexadas en prestigiosos repositorios y bases de datos, publicarán una selección de los trabajos presentados en el evento, siempre y cuando se ajusten al perfil editorial de cada una de ellas. Los autores interesados deben enviar su trabajo ajustado a las normas de publicación de la revista en cuestión.

Revista Santiago: <https://revistas.uo.edu.cu/index.php/stgo>

Revista Maestro y Sociedad: <https://revistas.uo.edu.cu/index.php/mys>

Revista Tecnología Química: <https://revistas.uo.edu.cu/index.php/tq>

Revista Cubana de Química <https://revistas.uo.edu.cu/index.php/cq>

Anuario de Ciencias Económicas y Empresariales: <https://revistas.uo.edu.cu/index.php/aeco/index>

## **RECEPTIVO OFICIAL DEL EVENTO: AGENCIA DE VIAJES HAVANATUR S.A.**



Lic. Jacqueline González

Especialista Comercial/Sales executive

Eventos e Incentivos

Havanatur T&T Sucursal Habana. Hotel Tritón oficina 215.

Email: [jacque@havanatur.cu](mailto:jacque@havanatur.cu)

Telf:(53) (7) 201-9861/2019780

AUSPICIAN EL EVENTO



**Consejo Universitario Flamenco de  
Bélgica (VLIR)**



**Delegación de la Cámara de Comercio  
Santiago de Cuba**



**Unión Nacional de Arquitectos e  
Ingenieros de la Construcción de Cuba**



**Oficina del Conservador de la Ciudad  
Santiago de Cuba**



**Empresa de Grabaciones y Ediciones  
Musicales Egrem**



**Instituto de Investigaciones y Estudios  
Superiores Económicos y Sociales  
Universidad Veracruzana**



**Fórum UNESCO-Universidad y Patrimonio  
Valencia, España**



**Red Internacional de Pensamiento Crítico  
sobre Globalización y Patrimonio**



**Unión Nacional de Escritores y Artistas de  
Cuba**



**Centro Nacional  
de Investigaciones Sismológicas. Cuba**