

Edición número 6, 16 de noviembre 2020

Unic  m  
ciencia

# BOLETÍN DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

Este boletín permite conocer las actividades relevantes de Ciencia, Tecnología, Innovación y Posgrado de la Universidad de Oriente



*“Las mujeres cubanas no están desamparadas, la FMC y el Estado siempre serán fieles veladores del cumplimiento de la ley, y exigirán que el peso de la justicia revolucionaria condene a los comisores de delitos vinculados a la violencia de género”*

*Teresa Amarelle Boué*

*Secretaria general de la Federación de Mujeres Cubanas (FMC)*

# DE NUESTRA HISTORIA CIENTÍFICA

Charles Ramsden de la Torre, prestigioso naturalista santiaguero de la primera mitad del siglo XX, dedicó su vida al estudio de la fauna cubana. Se le reconoce como aporte la caracterización de más de 200 especies, muchas de las cuales clasificó. Otro de sus aportes fue el montaje de excelentes colecciones biológicas que aún constituyen importantes referencias en la realización de investigaciones que se realizan incluso en la actualidad. Sus colecciones se muestran en diversas instituciones científicas como el Museo de Historia Natural que lleva su nombre, sito en la Universidad de Oriente; el Instituto de Ecología y Sistemática, en La Habana y el Museo de Historia Natural de New York, en Estados Unidos. Por ello se le considera el primer naturalista del oriente cubano.



## PENSAMIENTO CIENTÍFICO

*“Boytel fue sin dudas un sabio en el sentido que tuvo esa palabra para los griegos de la antigüedad. Era un hombre que poseía una avidez de conocimientos extraordinaria y para el cual no existían fronteras entre las distintas disciplinas científicas o entre ciencia, arte y literatura...”*

**RAFAEL DUHARTE JIMÉNEZ,**  
en la inauguración de la Cátedra  
Fernando Boytel el  
13 de noviembre de 2002.



## ANIVERSARIO 28 CON CAPACIDADES EXTRAORDINARIAS



El Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI), perteneciente a la Universidad de Oriente, llega a su aniversario 28. Fue fundado el 2 de noviembre de 1992, en la antigua Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, actual Facultad de Ciencias Naturales y Exactas.

En todo este tiempo la institución ha sido merecedora de altos reconocimientos por su aporte al avance de la ciencia y la tecnología en el país.

Ha contribuido al mejoramiento de los ecosistemas, así como al ahorro y correcto uso de los recursos naturales.

El CEBI forma parte del Polo Científico santiaguero y tiene la misión principal de desarrollar investigaciones, así como formar recursos humanos especializados en el sector de la biotecnología moderna. Su actividad científica está orientada al conocimiento y explotación de microorganismos y biomoléculas; trabaja en la obtención de bienes y servicios que tributen al desarrollo sostenible de la agricultura, la industria, la producción de alimentos y la protección del medio ambiente. Además, trabaja por elevar la calidad de vida de la población, pues genera nuevas tecnologías, servicios y productos.

Uno de los principales proyectos en ejecución del CEBI es el cultivo de hongos comestibles de los géneros *Auricularia*, *Pleurotus* y *Lentinula* en las modalidades de cultivo en pared y suelo. Todas estas acciones están incorporadas al programa Alimento Humano.

En momentos en que la humanidad sufre los efectos del nuevo coronavirus, causante de la COVID-19, el Dr.C. Humberto Morris Quevedo, director de la institución, expresa:

«Hemos trabajado esta línea prácticamente desde la creación del CEBI hace 28 años. A su importante composición nutricional, avalado por su alto contenido de proteínas, aminoácidos esenciales, vitaminas y minerales, se le suma propiedades inmuno-estimulantes que lo convierten en un alimento esencial».

En el contexto de la integración universidad-empresa, los investigadores y técnicos del CEBI establecen vínculos con la Empresa Provincial de la Industria Alimentaria (EPIA).

Este prestigioso centro, que cuenta con un personal incansable y de excelencia, continúa mostrando importantes resultados en sus investigaciones. En estos momentos está enfrascado en la obtención de la maltina de arroz. La malta, explica el Dr.C Morris, es una bebida muy demandada por sus propiedades organolépticas y su valor nutricional. Al dificultarse el cultivo de la cebada malteada por las características de nuestro clima y suelos, se debe importar. El producto que se pretende obtener ofrece un importante beneficio nutricional; podrá ser consumido también por pacientes celíacos, que representan el 1% de la población.

Aunque no ha sido poco lo logrado, el CEBI tiene aún muchos retos por delante. Sus trabajadores se empeñan en lograr resultados que tengan una efectiva aplicación en la práctica social, de modo que las investigaciones cierren ciclo con esos intereses prioritarios del país.

En días recientes el Dr.C José Ramón Saborido Loidi, ministro de Educación Superior (MES) intercambió con los trabajadores del CEBI. La visita se efectuó en el marco del control gubernamental que las máximas autoridades del país realizaron a la provincia Santiago de Cuba. «Aquí hay capacidades extraordinarias para que sus resultados impacten en todo el territorio nacional. Existe una estructura establecida con el trabajo de la ciencia y creo que Cuba en este ámbito se convierte en uno de los mejores del mundo», aseveró el ministro de Educación Superior.

La Dra. C. Diana Sedal Yanes, rectora de la Universidad de Oriente, alabó el trabajo realizado por el CEBI en la etapa de cuarentena por la COVID-19:

«Este centro nos retó a un sistema permanente de transportación de sus investigadores cuando todo el mundo estaba en casa, porque no dejaron sus procesos y me llevó a comprender esa pasión por la cual no abandonaron su centro ni un solo día».

Durante casi 30 años, este centro ha obtenido premios a nivel provincial y nacional. No por gusto es una institución de referencia en Cuba.





«Las estadísticas actuales en el mundo confirman el hecho de que las mujeres siguen siendo víctimas de violencia.»

## POR UN MUNDO SIN VIOLENCIA

Pensar en violencia de género, específicamente contra la mujer, parecería algo del siglo XV; sin embargo, ni el desarrollo, ni el avanzado nivel de educación y conocimiento alcanzados en esta centuria han podido erradicar ese mal. Las estadísticas actuales en el mundo confirman el hecho de que las mujeres siguen siendo víctimas de violencia.

La Organización de Naciones Unidas define la violencia contra la mujer como: “todo acto de violencia de género que resulte, o pueda tener como resultado un daño físico, sexual o psicológico para la mujer, inclusive las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de libertad, tanto si se producen en la vida pública como en la privada”. La violencia y el abuso afectan diariamente a las mujeres de todo tipo de orígenes y estratos, de ahí la necesidad de seguir trabajando en contra de estos hechos.

La literatura especializada describe las formas que asume la violencia de género, que van desde el maltrato simbólico hasta la muerte, incluyéndose en variada gama la violencia psicológica, sexual y física; el acoso sexual; las violaciones; la prostitución forzada; el tráfico de mujeres y niñas; el feminicidio; el incesto; la violencia sexual contra mujeres presas o desarraigadas; la mutilación genital femenina; el infanticidio femenino y el acceso diferenciado a los alimentos; así como el control coercitivo sobre la reproducción, ejercido tanto por individuos como por el Estado, entre otras formas de violencia que afectan a millones de millones de féminas en el mundo solo por el hecho de ser mujeres.

En Cuba, según una encuesta realizada a mujeres entre 15 y 74 años sobre igualdad de género, el 26,7 % de ellas refirió ser víctima de alguna manifestación de violencia en su relación de pareja en los últimos 12 meses; un 22,6 % lo fue, además, en algún otro momento de su vida. La variante que prevalece es la psicológica y, en segundo lugar, la económica. Sin embargo, solo el 3,7 % pidió ayuda a la Fiscalía General de la República (FGR), la policía o la Federación de Mujeres Cubanas (FMC).

Por ello, diversas instituciones se mantienen alertas para visibilizar, orientar y actuar contra cualquier expresión de violencia en el difícil contexto actual. Además, el servicio de consejería del Institución no gubernamental no gubernamental Centro Oscar Arnulfo Romero (OAR) mantiene el acompañamiento psicológico y jurídico por vía telefónica y por correo, tanto para los casos que ya recibían su atención como para otros nuevos, con una frecuencia acorde a las condiciones y necesidades individuales. Este servicio mantiene constante relación con la FGR y la FMC con el fin de consensuar las acciones a adoptar en cada caso.

La violencia contra las mujeres es una violación de derechos humanos, y un problema de salud pública que afecta a los distintos niveles de la sociedad en todas las partes del mundo. Desde la niñez hasta la adultez, una de cada tres mujeres es golpeada, forzada a tener relaciones sexuales en contra de su voluntad o abusada de algún modo. Según estudios realizados por la Organización Mundial de la Salud, la violencia a la mujer por parte de su pareja íntima es la forma más común de violencia en el mundo.

En Santiago de Cuba las instituciones del Estado toman partida ante esta situación. A esto se suma también desde noviembre del año 2000 la Universidad de Oriente, que cuenta con la Cátedra Honorífica “Género y Sociedad”, especializada en temas tan polémicos como la violencia contra la mujer, la igualdad de género y cualquier proceso inclusivo de la sociedad contemporánea. Adscripta a la Facultad de Ciencias Sociales, en sus inicios se nombró “Mujer, universidad y desarrollo”, y contaba con la presencia de Vilma Espín como miembro de honor.

**«La Universidad de Oriente, cuenta con la Cátedra Honorífica “Género y Sociedad”, especializada en temas tan polémicos como la violencia contra la mujer, la igualdad de género...»**





«20 años  
de trabajo  
de la  
Cátedra»

La colaboración con la Casa de Orientación a la Mujer y la Familia, y los vínculos con otros organismos e instituciones, han permitido el desarrollo de acciones significativas de formación a través de disímiles proyectos. Durante los 20 años de trabajo de la Cátedra han sido esenciales las capacitaciones realizadas y el proceso interdisciplinario que ha permitido la unión de carreras como Filosofía, Psicología y Sociología. La visibilidad alcanzada en las redes sociales y en medios de comunicación de la provincia son muestra del arduo trabajo de los integrantes de esta cátedra dirigida actualmente por la MSc Kirena Chaveco.

Entre las múltiples acciones de la Cátedra Honorífica “Género y Sociedad” se pueden citar: actividades realizadas en el marco de la celebración de la Jornada por la No Violencia hacia las mujeres y niñas, y la promoción de la Campaña Evolucionaria; el taller de sensibilización “Rompiendo el silencio” y la presentación de la campaña Evolucionaria en el IPU “Elvira Cape” del municipio Songo-La Maya; el curso Mujeres Cubanas para estudiantes canadienses de la Universidad de Augustana, Alberta; el VIII Seminario Internacional de la Red de Estudios de Género en la Universidad Iberoamericana; foro-debates sobre el papel de la familia frente a la covid-19. Otras acciones han estado relacionadas con la campaña Evolucionaria, la violencia de género y el embarazo en la adolescencia. Además, son numerosas las investigaciones y tesis que aportan a este tema tan crucial hoy en día, como bien reconoce la ONU. Desde su fundación han llevado a la docencia de pregrado y postgrado la perspectiva de género.

Este noviembre celebrarán su vigésimo cumpleaños, concentrados en defender los derechos civiles, la condición jurídica y social de la mujer; la reproducción humana y la planificación familiar; así como el reconociendo al papel que juega la sociedad y la tradición en la limitación del desarrollo pleno de la mujer.

La Cátedra Honorífica “Género y Sociedad” de la Universidad de Oriente prepara a los estudiantes y a la sociedad en general para vivir en un mundo de igualdad, creando una cultura en torno al ejercicio de los derechos de la mujer y el reconocimiento de que un mundo sin violencia es nuestra responsabilidad.



1

Programa de Becas de Movilidad  
para estancias POSTDOCTORALES  
en universidades andaluzas 2021

Plazo de solicitud: hasta el 11 de  
enero de 2021 a las 23:59 horas  
(GMT/UTC+01:00) Madrid.

Nº de Plazas convocadas: 25

Cuantía de las Becas: Las becas  
cubren el transporte, alojamiento y  
manutención por un máximo de 3000  
euros.

Dirigido a: profesores e  
investigadores con el título de doctor  
que estén vinculados a una  
universidad latinoamericana, o  
institución de educación superior,  
asociada a la AUIP.

Más información:  
<https://auip.org/es/becas-auip/2098>

**NOTI  
CIENCIA**



## CURIOSIDADES DE LA CIENCIA EN LA UO

El Dr. José Antonio Portuondo Valdor inició su labor en esta Universidad de Oriente, luego de aceptar la petición del Dr. Pedro Cañas Abril, quien lo convocara a través de una carta en la cual le dice mientras él trabajaba en Estados Unidos: ...es absurdo que te radiques permanentemente en Norteamérica. Tu labor cultural allí no es indispensable. En cambio, Cuba la necesita con toda urgencia. Además, cualquier día te echarán de Yanquilandia. [...] Te ofrezco una retribución infinitamente más valiosa: el divino placer de crear [...]. Cuba, y en particular Santiago de Cuba, te necesitan...



**TE  
CONVOCAMOS**

**01.**

### **Jornadas de Historia del Arte**

Del 10 al 17 de noviembre 2020. Dedicadas a la investigación del patrimonio artístico.

Contará con sesiones científicas, atestaciones de tesis doctorales, presentación de libros, talleres y paneles estudiantiles.

**02.**

### **XX Jornada Científica Provincial de Farmacología, “UNIFARMA 2020”**

El Capítulo de la Sociedad Cubana de Farmacología de Santiago de Cuba, se complace en invitar a médicos, estomatólogos, farmacéuticos, tecnólogos, profesores, investigadores, directivos y estudiantes de las Ciencias Médicas, a participar en la XX Jornada Provincial de Farmacología, “UNIFARMA 2020”, que se celebrará del 1ro al 4 de diciembre del presente año, con el coauspicio de la Universidad Virtual de Salud de nuestra provincia, con el objetivo de promover el intercambio de experiencias, la presentación de resultados y discusión de temas de actualidad en el campo de la Farmacología.

Los interesados deberán poseer una cuenta de correo electrónica personal, para el registro y participación en el Aula Virtual de Salud ([www.aula.scu.sld.cu](http://www.aula.scu.sld.cu)) de la provincia, a la cual se puede acceder desde cualquier máquina computadora con conexión a Infomed y desde la telefonía móvil, libre de costo con solo activar datos móviles empleando un navegador web.

Recepción de trabajos: desde el 16 hasta el 30 noviembre de 2020

## **CONTACTOS**

@UOCuba



@UOCuba



Universidad de Oriente. Cuba



Universidad de Oriente. Cuba



uocuba\_oficial



www.uo.edu.cu



#### **Créditos:**

Dr. C. Gertrudis Reyes Sánchez  
Dr. C. Giovanni Villalón García  
Dr. C. Celia María Pérez Marqués  
MSc. Daira Rodríguez Zúñiga

