

Edición número 10, 10 de febrero de 2022

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



Ciencia en función de un desarrollo sostenible

“Aún son muchos los retos por delante. Seguiremos haciendo una ciencia responsable y pertinente. Para ello continuaremos contando con la entrega incondicional de las mujeres y hombres de ciencia, en especial con sus jóvenes, que demuestran un compromiso permanente con la continuidad de la obra científica de la Revolución”.

*Elba Rosa Pérez Montoya
Ministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente*

DE NUESTRA HISTORIA CIENTÍFICA

El proyecto 50 x 50 aprobó el trabajo “Primeras experiencias en Cuba de la electroterapia en el cáncer. Fases preclínica y clínica”, como uno de los resultados científicos relevantes de la ciencia en Santiago de Cuba, en los primeros 50 años de la Revolución. La investigación fue liderada por el Dr.C. Luis Bergues Cabrales. Su equipo de trabajo estuvo integrado, entre otros investigadores, por Héctor Manuel Camué Ciria, Magalys Catalina Suárez Quevedo, Miriam Fariñas Salas y Soraida Acosta Brooks. Es de significar que en Cuba, por primera vez, se introducía la electroterapia con corriente eléctrica directa de baja intensidad (ET), en el tratamiento de tumores malignos, tanto en las fases preclínicas y clínicas, con buenos resultados científicos.



PENSAMIENTO CIENTÍFICO



“La cultura no es tal si no se empapa en la sangre caliente de los hombres, si no vive de su vida y alienta con su temblor. Por eso será inútil sustraerla a sus inquietudes, y allí donde la escondan unos hombres irán la angustia y las urgencias de cada hora a reclamarles el servicio a que ninguna cosa que viva se puede sustraer.”

JOSÉ A. PORTUONDO VALDOR
Pasión y muerte del hombre.
En: El heroísmo intelectual.
Tezontle, México, 1955, p. 33



HONRAR, HONRA

Justo hoy, 22 de diciembre, se cumplen 60 años de la más grande epopeya cultural de la Revolución Cubana: la Campaña de Alfabetización.

En este contexto, la Universidad de Oriente, realizó un Acto Político Cultural por el Día del Educador, que estuvo presidido por la Dra.C. Elsi López, vice rectora primera; el Ms.C. Eyder Sutherland Loicén, Secretario General del Partido Comunista de Cuba en la UO; Ms.C. Álvaro Vázquez Sedano, Secretario General del Buró Especial Sindical-UO;

Lic. Enrique Estrada Pato, Secretario General de la UJC-UO; Niurka Bell Calzado, Miembro del Comité Provincial del PCC, así como otros miembros de la Dirección Universitaria, de su Consejo de Dirección, invitados y una representación de trabajadores, profesores y estudiantes.

En el acto, la FEU entregó a dos miembros del claustro de profesores el premio "Tiza de Oro", que celebra la distinguida trayectoria de un docente consagrado y formador de generaciones; y el premio Alma Máter, otorgado a alguien que se precia de constituir un pilar de apoyo incondicional y guía certera para la organización estudiantil, en todos y cada uno de los procesos que conduce y las actividades que desarrolla.

También, y como cada año, se entregó el galardón anual que otorga la Rectora, a propuesta de la sección sindical, a aquellos profesores y trabajadores que se han destacado en la diferentes esferas de la vida universitaria.

Llega el último mes del año, y con él, este día especial; los asistentes exhiben una gran sonrisa de satisfacción por estar presentes en el acto, en este camino de esperanza y de compromiso patriótico. Todos listos para celebrar el 63 aniversario del Triunfo de la Revolución.

En el agasajo se dio a conocer que, el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, otorgó el Sello "60 Aniversario" al Centro de Estudios de Biotecnología Industrial y al Dr.C. Enrique Juan Maraón, Honoris Causa de la Institución.

LA II CONVENCION INTERNACIONAL “CIENCIA Y CONCIENCIA” CONCLUYE EXITOSAMENTE

La Convención Internacional “Ciencia y Conciencia” dijo adiós a su segunda edición, luego de 3 intensas jornadas de trabajo en torno a los 9 ejes temáticos abordados, así como a los foros y seminarios que sesionaron durante el evento.

En el acto de clausura, la Dra.C Miriam Marañón Cardonne, leyó la relatoría de esta cita, en la que expuso los puntos más importantes que marcaron las tres jornadas.

Destacó, así mismo, la presentación de 6 libros, así como del clufter 75 Oriente, como convocatoria, que contará con el apoyo de varias universidades del mundo. También dio a conocer, la catedrática, la fecha prevista para la celebración de la II Convención del 25 al 28 de abril de 2023, de manera híbrida, con 9 ejes temáticos propuestos para abordar, al igual que en la segunda edición que hoy finaliza.

Posteriormente, la Dra.C Elsi López Arias, vicerrectora primera de la Universidad de Oriente, en las palabras de cierre, destacó los logros alcanzados en este evento y los retos que se avizoran, a partir de ahora, en la práctica científica insertada en la Agenda 2030. Además, agradeció a los participantes y a quienes hicieron posible este encuentro.

El Foro de Rectores, y posteriormente, el Foro de Cooperación internacional, celebrados el primer día, resultaron excelente augurio de lo exitosa que sería la convención.

Mucha relevancia tuvo el Foro Derecho y Sociedad, con la participación de varios delegados cubanos y extranjeros. Además, se expusieron investigaciones de gran impacto y actualidad para el beneficio común.

Exitosa y fructífera fue la labor realizada en el desarrollo de los diferentes ejes; se presentaron más de 700 trabajos con una elevada calidad científica, todos atemperados con los nuevos tiempos. Dedicada al Dr.C Enrique Marañón Reyes y a la Dra.C Olga Portuondo Zúñiga, esta II Convención Internacional Ciencia y Conciencia concluye, y ofrece, desde ya, las puertas abiertas para su tercera edición en el 2023.





«Un total de 300 estudiantes, en representación de los 2743 egresados del curso académico 2021»

HISTÓRICA GRADUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE HONRÓ EL SEGUNDO FRENTE ORIENTAL

Un total de 300 estudiantes, en representación de los 2743 egresados del curso académico 2021, participaron en el acto de graduación provincial número 68, efectuado en el Mausoleo del Segundo Frente. Allí descansan las cenizas de los combatientes Eduardo Mesa Llul, José Mercerón y Emma Rosa Chuig mártires universitarios.

El memorable encuentro inició con el depósito de una ofrenda floral en la llama eterna de este complejo histórico, por parte de dos de los alumnos integrales de la casa de Altos Estudios oriental.

Dedicado al 65 aniversario del levantamiento de Santiago de Cuba, y marcado por un profundo simbolismo, gracias a la inolvidable lucha para controlar la COVID-19 en nuestro país, los jóvenes enarbolaron páginas de heroísmo y dignidad nacional, en las diferentes tareas asumidas durante el difícil contexto epidemiológico que sufrimos, a lo largo de varios meses.

José Ángel Fernández Castañeda, graduado de la Facultad de Derecho y estudiante más integral, recalcó el reto que fue realizar el ejercicio de culminación de estudios en medio de una pandemia tan letal.

Señaló, así mismo, el compromiso de los jóvenes con Cuba y con la continuidad de la Revolución. También destacó cuanta emoción generaba llevar a cabo la velada en un sitio histórico y Patrimonial.

En esta sencilla gala, se reconocieron a los 8 alumnos más integrales por categorías y estuvieron presentes los 216 estudiantes Títulos de Oro, así como los 51 Premios al Mérito Científico.

Lidia Esther Botalin Páez, fue la más integral en Docencia; en Investigación, Rubert Rodríguez Fonseca; galardonada como alumno ayudante fue Lidiana Guerrero; Rubén Michel Echavarría fue el más integral en Deportes; Beatriz Astorga en Impacto social; Claudia Alejandra Zamora en Cultura y Joaquín López Pérez, más integral del curso por encuentro.

Posteriormente, el arte construyó puentes y encontró la belleza reservada en la ciencia y el conocimiento, gracias a las interpretaciones de Danza contemporánea tropical, con el tema “Voy a irte a buscar” de Augusto Blanca.

Durante el curso académico 2021, egresan 1036 estudiantes del curso diurno, 943 del curso por encuentro, 27 en la enseñanza a distancia y 930 de los 8 centros universitarios municipales de la provincia.

En las palabras de cierre, la Dra.C Diana Sedal Yanes, Rectora de la Universidad de Oriente, destacó la labor de los recién egresados durante un lustro en la Universidad. Además hizo extensiva la invitación para que los graduados mantengan el vínculo con esta casa que los acogió 5 años. Resaltó la importancia de realizar el acto en el Complejo Histórico del Segundo Frente.

Este acto provincial de graduación constituye una motivación para los jóvenes universitarios para seguir los principios de los Mártires, cuyos restos descansan en este Mausoleo.

La historia reflejada en este sitio histórico y patrimonial inspira a quienes, desde la ciencia y el conocimiento, construyen puentes de patriotismo y amor a la Patria.



CNEA: 30 AÑOS APLICANDO EL ELECTROMAGNETISMO PARA EL DESARROLLO

El Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado (CNEA) fue fundado el 16 de enero de 1992, por el Comandante de la Revolución Pedro Miret Prieto. Única de su tipo en el país, esta es una Entidad de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI) del Ministerio de Educación Superior (MES), adscrita a la Universidad de Oriente.

Un Centro que se ha caracterizado por la ejecución de proyectos, como sistema de trabajo. Es justo apreciar que, para llevar a feliz término los mismos, ya sean de carácter científico o de carácter empresarial, precisan la colaboración de muchas instituciones.

El CNEA colabora con el Centro de Neurociencias, de La Habana; con la Empresa de Medicamentos Líquidos de BioCubafarma (MEDILIP); con el Centro de Inmunología Molecular; por otra parte en el propio territorio mantiene estrechos vínculos con el Hospital Oncológico, el Clínico Quirúrgico, el Materno Infantil, el Hospital Militar, con el Centro de Medicina Deportiva, con la Universidad de Ciencias Médicas, con las Facultades y Centro de Estudios de la Universidad de Oriente, así como con centros de estudios y empresas de otras universidad del país.



Posee, además, relaciones de trabajo, no solo en Santiago de Cuba, sino también en Bayamo, Las Tunas, Holguín, La Habana y Pinar del Río.

Actualmente, el Centro cuenta con una fuerza laboral de 78 trabajadores; de ellos más del 60% está vinculado a la actividad fundamental que se centra en los procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación, procesos que van en Dirección de Desarrollo Tecnológico y los que van en Dirección de Transferencia de Resultados.



Hay una alta estabilidad laboral; cuenta con una buena incorporación de jóvenes. Más del 90% de estos jóvenes proceden de la captación de los grupos científicos estudiantiles, o sea, es una práctica del Centro captar fuerza laboral a partir de los grupos que se crean con los estudiantes de la Universidad.

Los 26 profesores que tiene la Institución tributan a la formación docente de pregrado y posgrado en la UO, y a programas de otras universidades del país. Los doctores forman parte del claustro de Maestrías y Doctorados en la UO, en la Universidad de Camagüey, la de Cienfuegos y La Habana.

La Entidad participa de manera activa en el Programa VLIR; también en otros con sus investigaciones. Se coordina un proyecto desde el CNEA relacionado con lo referente a las Ciencias Ambientales, vinculado fundamentalmente a la agricultura. Se integra así mismo en el proyecto de Salud y en el de Farmacia.

En la actualidad el CNEA trabaja en un proyecto colaboración internacional, con financiamiento de Alemania, de conjunto con el Centro Universitario Municipal de Banes, Holguín.

Además, ha presentado sus propios proyectos al Fondo Alemán de Cooperación, así como a convocatorias hechas por Rusia y China.

Durante los años 2020-2021, con la aparición y auge de la Covid-19 (años en los que el Centro, es bueno acotar, se ha adaptado a las nuevas condiciones de trabajo), los investigadores no dejaron de laborar en toda aquella producción científica que podía salir a distancia; otros han continuado laborando de forma presencial, porque la producción no debía parar, ni la científica ni la tangible. En este último caso se cuentan los dispositivos que fabrican y los servicios que prestan.

Han estado presentes, con una de sus adiestradas, en la primera línea de trabajo en la toma de muestras de PCR en toxicología; de igual forma en el Grupo Temporal de Trabajo, en todas las Modelaciones Matemáticas que se han realizado para la toma de decisiones; en los Centros de Aislamiento de la Sede Mella-UO. Presentes siempre en los momentos que el gobierno los ha convocado, así también en los servicios que brindan en Il Frente.

Aniversario 30 es toda una jornada que dio inicio en el 2021. La Institución ha tenido una importante reanimación en cuanto a mobiliario e infraestructura; con eso buscan dar calidad de vida al trabajador. Se pinta, se renuevan áreas verdes, se festeja, se toman medidas de atención al trabajador.


El Programa de Actividades cuenta, además de toda esta reanimación, con el acto central de la jornada, que será un homenaje al Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, ante la piedra que guarda sus cenizas en el cementerio patrimonial de Santa Ifigenia, en tanto ha sido este impulsor fundamental del desarrollo científico del país. La ocasión será propicia para que el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, la Ciencia y el Deporte (SNTECD) haga entrega de reconocimientos y del Sello "60 Aniversario".

Entre las actividades previstas se cuentan:

- Encuentro de fundadores y jubilados con la nueva generación para un intercambio de saberes.
- Encuentro: Innovación desde el CNEA en el sector empresarial.
- Encuentro: CNEA y su integración universitaria.
- Evento: Mujeres Creadoras.
- Inauguración del Nuevo Local de la Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Encuentro: El CNEA y los medios de comunicación.

La clausura de la jornada Encuentro con Fidel, se hará en el conjunto histórico Casa Natal del máximo líder de la Revolución Cubana, Fidel Castro Ruz, ubicada en Birán, adonde, además, los Cuadros del Centro firmarán el Código de Ética.

Para el CNEA muchos son los retos, pero entre los más cercanos están: cumplir con la indicación del Consejo de Ministros de presentar el Programa Nacional de Desarrollo y Aplicación del Electromagnetismo en la Producción y los Servicios, el mismo ya fue presentado en la Universidad de Oriente, tanto en la rectoría como en el Consejo de Dirección, y fue aprobado. También fue presentado en el Consejo de la Administración Municipal, donde se aprobó un Proyecto de Desarrollo Local que va a estar asociado a la Planta de Servicios Integrados en Ingeniería Electromagnética, que está concebida dentro del programa.



CURIOSIDADES DE LA CIENCIA EN LA UO

La santiaguera Siannah Mas Diego obtuvo el premio Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez 2010, otorgado por el Instituto de Ciencia y Tecnología de México. La ingeniera química, investigadora del Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado, fue reconocida en la categoría de Educación, Ciencia y Sociedad, dentro de un grupo de 300 expedientes que optaron por el galardón. Según expresa el fallo del jurado calificador, el premio reconoce su destacada labor en la formación de jóvenes investigadores y su compromiso hacia la aplicación de la ciencia en beneficio de la sociedad.



01.

XXIV Fórum Científico Estudiantil

La Universidad de Oriente, a través de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado y la Federación Estudiantil Universitaria (FEU) convocan a los estudiantes de esta Casa de Altos Estudios al Fórum Científico-estudiantil de la Universidad de Oriente "CIENES 2022", a celebrarse los días 24 y 25 de febrero. Se realizará de forma presencial cumpliendo con las medidas establecidas teniendo en cuenta la

la crisis sanitaria provocada por la covid-19.

En este espacio los profesionales en formación de la educación superior desarrollan conocimientos, habilidades, actitudes y valores en función de los cambios y misiones que la máxima dirección del país promueve, para dar cumplimiento a los objetivos de desarrollo económico y social del país(ODS), según lo establece los lineamientos vinculados, la conceptualización del modelo económico y social y el plan nacional de desarrollo económico social hasta 2030.

CONTACTOS



Universidad de Oriente. Cuba



Universidad de Oriente. Cuba



Universidad de Oriente. Cuba



@uocuba



@uocuba_oficial



@uo_cuba

Créditos:

Dr. C. Gertrudis Reyes Sánchez
Dr. C. Giovanni Villalón García
Lic. Dalia Castellanos Gómez
MSc. Daira Rodríguez Zúñiga
Msc. Diana Avila Carcassés

