

# Unic m ciencia

Edición número 3  
16 de marzo 2020



## BOLETÍN DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

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

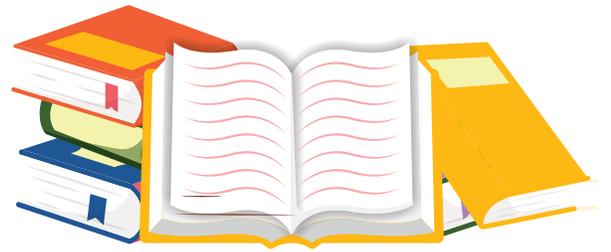


### PALABRAS DE LA RECTORA

*Múltiples experiencias hemos vivido en estas jornadas de CIENES 2020, las que han expresado avances en la investigación de la institución, en las cuales los estudiantes juegan un papel protagónico. Hoy se aprecia una gestión científica diferente, códigos comunicacionales para encauzar y divulgar los resultados de forma dinámica. Estas jornadas terminan con la vigencia de una idea defendida hasta hoy por la dirección de la Revolución: “La independencia no es una bandera, o un himno, o un escudo. La independencia no es cuestión de símbolos. La independencia depende del desarrollo, la independencia depende de la tecnología, depende de la ciencia en el mundo de hoy”.*

Diana Sedal Yanes

## DE NUESTRA HISTORIA CIENTÍFICA



Antonio Calvache Dorado dedicó su vida a la investigación, el estudio y extracción de minerales cubanos. A pesar de su gran obra científica, aún es desconocido en la actualidad. Incluso muchos piensan que es de origen habanero, cuando realmente nació en La Mejorana, cerca de Dos Caminos de San Luis, Santiago de Cuba, el 20 de julio de 1893. Se graduó de bachiller en el Instituto de Segunda Enseñanza de Santiago de Cuba en 1912; un año más tarde, obtuvo una beca para estudiar en la Escuela de Ingeniería de Lima, Perú, la carrera de Ingeniería de Minas. Trabajó en Oriente como Consultor de Minería y Minerales, y más tarde como Inspector de Minas de la Secretaría de Agricultura. En 1936 Calvache pasó a trabajar en La Habana y en 1945 fue nombrado como Director de Montes y Minas de la propia entidad, y en ese mismo año obtuvo el doctorado en Ciencias Naturales en la Universidad de la Habana. Publicó entre otros el libro *Historia y desarrollo de la minería en Cuba*. Tuvo un papel protagónico en la creación de la Escuela de Ingeniería de Minas en la Universidad de Oriente. Falleció en La Habana el 9 de agosto de 1984. Desde 1992 la Sociedad de Geología de Cuba entrega el Premio Antonio Calvache, creado para homenajear a los mejores ingenieros de las geociencias cada año.



## PENSAMIENTO CIENTÍFICO

*“... la investigación y la enseñanza son instrumentos para abrir caminos a la expresión de la conciencia nacional, para sembrar inquietudes en las jóvenes generaciones e impulsar sus propias luchas...”*

**DR. JOSÉ A. PORTUONDO VALDOR**

# Sesionó en la UO Jornada Científica Estudiantil

Con el objetivo de socializar los resultados de los grupos científicos estudiantiles e incentivar las investigaciones en el área de pregrado, comenzó en la Universidad de Oriente el evento CIENES 2020.

La Dra.C. Rosa María Reyes Bravo, Vicerrectora de Investigación y Posgrado de la Alma Mater oriental, exhortó a los estudiantes a desarrollar estudios enfocados en los sectores estratégicos del país.



Por otra parte, Dainier González Romero, responsable de investigaciones de la Federación Estudiantil Universitaria en la UO, dijo que uno de los objetivos del evento es «visibilizar en nuestra provincia el trabajo científico estudiantil de nuestra universidad».

Posterior a la inauguración se llevó a cabo el espacio Visualizando la Ciencia a través del Cine, en el Anfiteatro Pedro Cañas Abril, en el cual se proyectaron cortometrajes relacionados con la ciencia.



Esta jornada científica estudiantil incluyó expoferias, recorridos por centros de investigación, trabajo en comisiones, entre otros momentos importantes.

# ¡CIENES 2020 de Excelencia!

El Fórum Científico-Estudiantil de la Universidad de Oriente “CIENES 2020”; convocado por esta, a través de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado y la Federación Estudiantil Universitaria (FEU), y dirigido a todos los estudiantes universitarios, tuvo su jornada de clausura el sábado 7 de marzo.

Se sucedieron días de intensa actividad donde primó, como es costumbre, derroche de talento y creatividad. Las Jornadas Científicas Estudiantiles, que ya se han

convertido en un espacio necesario para la presentación de los resultados de investigación de los estudiantes de la Universidad de Oriente, se realizaron entre los días 3 y 7 de este mes de marzo, en todas las facultades.

Propiciar el intercambio de experiencias y criterios entre los estudiantes universitarios, sobre los resultados científico-técnicos; favorecer la implicación y el compromiso de los estudiantes con su entorno para la solución de problemas, en correspondencia con nuestras necesidades de desarrollo; y estimular a los estudiantes que han obtenido resultados de significación para el desarrollo de las ciencias, resultan algunos de los objetivos que persigue este Fórum Científico-Estudiantil, que prestigia, por mucho, nuestra Casa de Altos Estudios.

Intervinieron un total de 20 comisiones, que tuvieron la tarea de premiar lo mejor del talento y la pericia estudiantil, que intervino en esta ocasión.



Se desarrollaron los diferentes concursos de habilidades, los ganadores fueron: en Ortografía-Frank Enrique Castilla Mancebo de la Facultad de Derecho; en Inglés-Claudia Rodríguez Perera de la Facultad de Lenguas Extranjeras; y en Historia-Ana Margarita Pozo Rubiño de la Facultad de Derecho.



También se presentó una Expo Científica en el Parque Serrano de la ciudad héroe; en la misma resultaron premiados:

Tercer Lugar: GCE "INCLUSOC" de la FCE.

Segundo Lugar: GCE "Servicios Farmacéuticos" de la FCNE.

Primer Lugar: GCE "Psiconeurología" de la FCS.

Gran Premio: GCE "Reciclaje de residuos plásticos" de la FIMI.

Presentes en la clausura: vicerrectores, decanos, miembros del Consejo Universitario, profesores, estudiantes e invitados. El Fórum CIENES 2020, constituye la demostración práctica de la continuidad de cada uno de nuestros procesos estudiantiles en una Universidad de Excelencia: la Universidad de Oriente. Demuestra, con creces, el papel de las nuevas generaciones con vistas a conquistar el futuro.



# CIENES: La ciencia y los jóvenes del futuro

La ciencia es inherente a la Universidad de Oriente. Desde la etapa de pregrado los estudiantes crean grupos científicos que contribuyen al desarrollo de algunos centros según el perfil.

Varias tesis de grado se construyen en los primeros años de la universidad y esto se debe a los grupos científicos estudiantiles. Aunque antes no tenía ese nombre, ahora CIENES coloniza los espacios universitarios para dar a conocer el quehacer investigativo de los alumnos.

El Dr.C Enrique Marañón miembro del Centro de Estudios de Nanociencias y Procesamiento de Imágenes y Señales de la UO, dijo que la Universidad no puede eludir de que sus estudiantes se adentren a los métodos científicos.

"Se trata de crear un profesional capaz de solucionar problemas nuevos de la sociedad y la profundidad investigativa dependerá del objeto de estudio. El trabajo científico de los estudiantes es uno de los indicadores de madurez de la Universidad".



Cuenta que el CIENES pasó por etapas. "Lo primero que surgió fue el anhelo de ayudar al país en su desarrollo y los profesores a principios de la Revolución improvisaron un poco su ciencia. Entonces los alumnos espontáneamente crearon los grupos científicos estudiantiles en las áreas que creían útiles para la sociedad.

Narró que "tuve el privilegio de estar en esos grupos iniciales, no era una cuestión organizada. Después empezaron los fórum científicos estudiantiles organizados por la FEU. No eran como ahora que hay un fórum en toda la universidad y uno nacional. En esa época se hacía los eventos de base y eran muy fuertes".

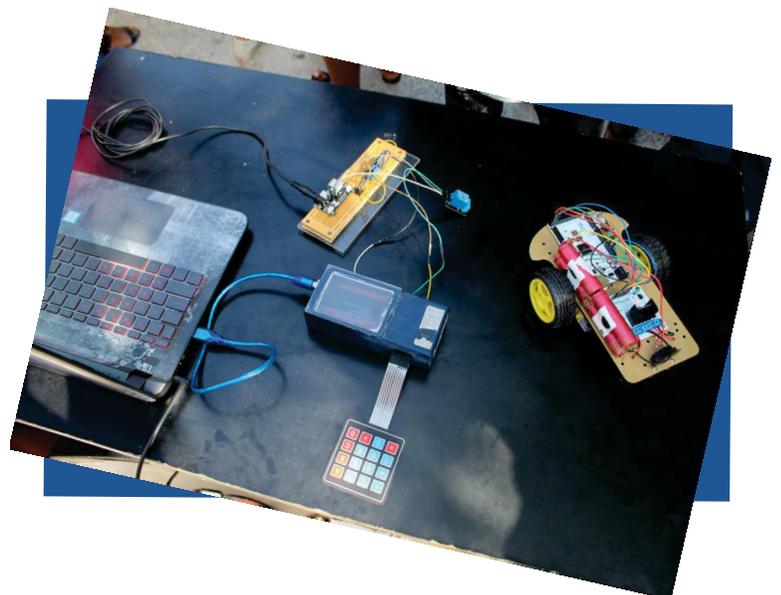
"Luego surgen los CIENES que ya es una etapa posterior. Su creación ayuda a crear un ambiente universitario y crea una atmósfera positiva acerca de la importancia del evento", destacó Marañón.

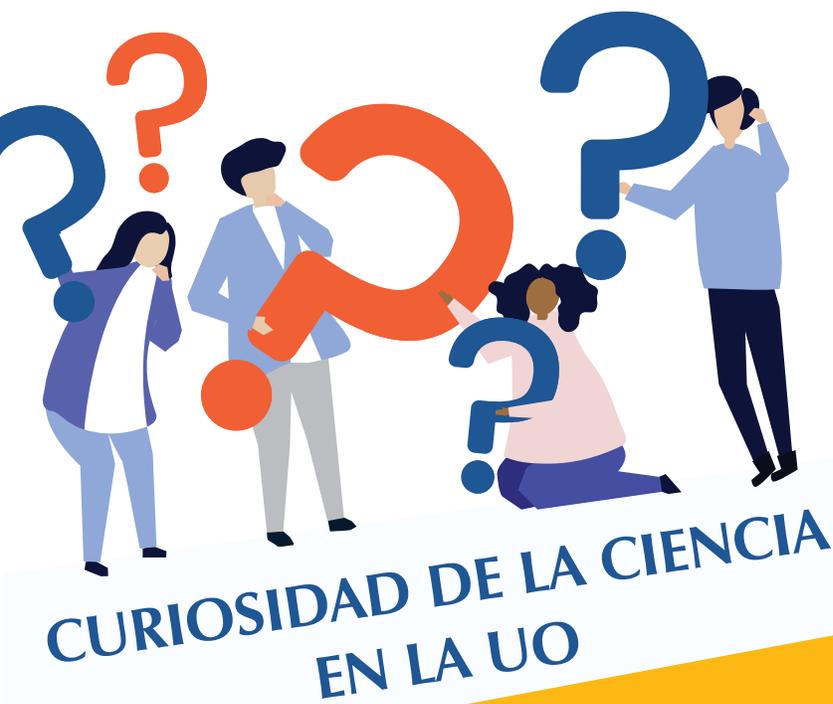
"Me entusiasma la forma en que los estudiantes se incorporan. Ha tenido sus altas y sus bajas pero la tendencia es ascendente, se va ganando más conciencia en eso".

Insistió que el CIENES cumple su misión y puede mejorar. "Hay que seguir estimulando la iniciativa, porque vemos cosas en la TV y creemos que son muy buenas y algunas de ellas nace de grupos científico. Es necesario que los estudiantes vean en la ciencia una necesidad".

Nuestro país se ha enfocado en tener a la Universidad como uno de los espacios importantes para explicar y resolver problemas en nuestra sociedad.

El Dr.C Enrique Marañón, quien fue uno de los iniciadores de los grupos científicos estudiantiles en la UO comentó que "el Estado Cubano le ha pedido a los jóvenes que participen en el desarrollo del país con sus investigaciones, siempre se lo pidió pero ahora hay una mayor intencionalidad y es fundamental que los estudiantes lo entiendan".





Desde la vida del campesino pobre cubano supo empujarse hasta ocupar un lugar relevante en el periodismo comprometido y revolucionario al convertirse en Doctor en Ciencias de la Comunicación Social. Se desempeñó como mecanógrafo, tenedor de libros y contador privado. Se vinculó al periodismo, cuando pasó a trabajar en el periódico Sierra Maestra, rotativo en el que ocupó responsabilidades en ascenso: periodista, jefe de redacción y director. Fue fundador de la Escuela de Periodismo en la Universidad de Oriente. En este sentido, ha sido profesor, jefe de departamento, decano de la Facultad de Filosofía y vicerrector docente. Alcanzó la categoría docente de Profesor Titular y desde el 2004 muestra con orgullo la categoría de Profesor Consultante. Al Dr. Heriberto Cardoso le cabe el mérito histórico de ser el primer cubano que en su propia tierra defendió con éxito una tesis doctoral en Ciencias de la Comunicación Social, al presentar la tesis *Aproximación al sistema de géneros periodísticos. Apuntes para un nuevo enfoque.*

# NOTI CIENCIA

13 de abril: Día del Psicólogo en Cuba, ¿por qué se celebra hoy esta efeméride? Un psicólogo es un profesional dedicado a la salud mental y que se interesa, estudia y entiende el comportamiento o la conducta de cada individuo. En el año 2004 fue instituido el día 13 abril como el Día del Psicólogo en Cuba. Se escogió esta fecha por coincidir con la del nacimiento de Enrique José Varona (1849-1933), quien fuera escritor, filósofo, pensador y pedagogo cubano. Nació en Santa María de Puerto Príncipe, provincia Camagüey, Cuba; cursó la primera enseñanza en su provincia natal y poco después en La Habana. Comenzó a destacar con sus trabajos literarios en los periódicos El Panal, El Triunfo, Revista de Cuba y en la Revista Cubana, fundada por él. En 1880 dictó en la Academia de Ciencias sus famosas Conferencias filosóficas, divididas en tres partes: Lógica (1880), Psicología (1888) y Moral (1888).

Se realizó en La Habana del 3 al 6 de marzo la secretaría técnica de PADIT, donde se presentó el balance de las acciones de esta plataforma en Santiago de Cuba en su efecto 1 que consiste en el Fortalecimiento institucional para la gestión del desarrollo territorial, así como el estado de avance del KIT de herramientas de planificación, financiación y diseño del mismo, participó en esta reunión nacional las coordinadoras de PADIT de la Universidad de Oriente y del gobierno de la provincia.

# TE CONVOCAMOS

01

El próximo 19 de marzo a las 10 a.m., en la Biblioteca Francisco Martínez Anaya, se realizará el Espacio Ciencia en la Mira, que tendrá como tema central Mujer: Perspectiva de Género en el Proyecto Social Cubano.



**CONTACTOS**

- @ vrip@consejo.uo.edu.cu
- 22-643451
- Ave. de las Américas S/N

**Además en:**

- f Universidad de Oriente. Cuba
- @UOCuba
- Universidad de Oriente. Cuba
- latablilla.uo.edu.cu

## Créditos:

Dr. C. Gertrudis Reyes Sánchez  
Dr. C. Giovanni Villalón García  
Dr. C. Celia María Pérez Marqués  
Ing. Damaris de la Torre Reyes  
Msc. Odalis Cristina Girón Henry  
MSc. Daira Rodríguez Zúñiga  
MSC. Tahime Mayet Comeron  
Dr.C. Alberto Pérez Martínez