

ABR
2015

60



Boletín *DIMENSIÓN*

CADAUNOCUENTA

Edición Mensual



► CONTENIDOS

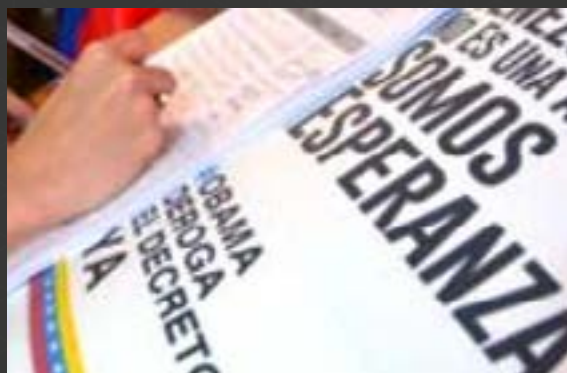
04

Una visita para recordar



05

Nuestro apoyo incondicional a Venezuela



06

Resultados de la Emulación de la Base Material de Estudio



08

Cujaeños recorren sitios de interés en Santa Clara



09

Civil arrasó otra vez



10

EXPO-FERIA en el CIPEL

Primera computadora cubana cumplió
45 años

11

SOY CUBA: Convocatoria al concurso
de fotografía



Semana de Cine Universitario en la
Cujae





RECUENTO

Una visita para recordar

En la tarde del 23 de abril visitaron la Cujae, por primera vez, Gerardo Hernández y Ramón Labañino y con este suman seis los encuentros que en La Casa de los Cinco, los cujaeños han sostenido con los Héroes.

Gerardo y Ramón, acompañados por Adriana, Elizabeth, Ailí y la periodista Eva Golinger, sostuvieron una animada y emotiva charla, mediante la cual, estudiantes y trabajadores conocieron más detalles de lo que tuvieron que padecer en injusta prisión estos valerosos hombres.

Estos dos Héroes de la República de Cuba también se refirieron a cómo han sido sus vidas tras el regreso a la Patria, y sobre el amor y el calor recibidos por el pueblo cubano. Agradecieron además al Instituto por apoyarlos en todos estos años de lucha por su libertad, pues la Cujae desarrolló un sinnúmero de acciones para exigir la excarcelación de los Cinco, entre las cuales se destacó la creación de la Red de Universidades en febrero del 2007.

Gerardo y Ramón regresaron a la Patria el 17 de diciembre de 2014, tras 16 años de cruel encierro en los Estados Unidos, acusados injustamente de terroristas, pero donde mantuvieron siempre como fortaleza el amor a la Patria y la confianza de que la Revolución nunca ha abandonado a sus hijos.



Nuestro apoyo incondicional a Venezuela

Más de tres mil cujaños dejaron sus firmas plasmadas, en los primeros días de abril, en contundente respaldo al hermano pueblo venezolano.

Bajo el lema *Venezuela no es una amenaza, SOMOS ESPERANZA*, el Aula Especializada de Extensión Universitaria, acogió a los miembros de la comunidad universitaria, que condenaron la injusta sanción que el gobierno estadounidense emitió el pasado 9 de marzo al considerar a Venezuela como una amenaza para su seguridad nacional. Por ello, y como tantas veces, nuestra universidad en gesto solidario apoyó incondicionalmente a la Patria de Bolívar.



Resultados de la Emulación de la Base Material de Estudio

El pasado 23 de marzo de 2015 se desarrolló la actividad para premiar los resultados de la Emulación de la Base Material de Estudio del curso 2014-2015. Fueron definidas siete categorías emulativas, distribuidas en siete comisiones, que se encargaron de revisar y premiar los veintiún trabajos presentados. Los trabajos premiados en cada comisión fueron los siguientes:

Laboratorios reales

Primer Premio: *Aprendiendo Circuitos Eléctricos I utilizando instrumentos reales y virtuales*, de los autores: Dr. Ángel D. Bárzaga Varela, Ing. Alexis Castellanos Rodríguez, Ing. Irina Durant Durruthy, Ing. Camila Amieva Grass (Automática-Biomédica).

Segundo Premio: (compartido) *Caracterización de dispositivos de dos terminales mediante prácticas de laboratorio remotas. CIME*, de los autores: Ing. Lisandra Pérez Roche, Ing. Jorge González Ríos, Ing. Ricardo Rodríguez Gómez, Dr. Enrique Valdés Zaldívar (Telecomunicaciones) y *Aulas taller creadas en el departamento de Prototipo de la Facultad de Eléctrica*, del MSc. Reinaldo Gerardo Elosegui Chappotin (Automática).

Tercer Premio: *Práctica de laboratorio de cromatografía líquida en columnas*, de los autores: Dra. Caridad Curbelo Hernández, Dra.

Leticia Centelles Bedell y la estudiante Roxana Conde Arteaga (Química).

Laboratorios virtuales

Primer Premio: *Rasante piezométrica y de energía en 8 tuberías diferentes*, de los autores: Dr. Modesto Ricardo Gómez Crespo, Dr. Alcides León Méndez, Dr. Ramón Collazo Delgado, Dra. Ariane Álvarez Álvarez y MSc. Joanna Gé Chanfón (Hidráulica).

Segundo Premio: *Los laboratorios virtuales de la asignatura Sistemas Eléctricos I y cómo vinculan la teoría con la práctica*, del autor Dr. Héctor Silvio Llamo Laborí (Eléctrica).

Medios de enseñanza informáticos

Primer Premio: *LEDIH. Libro electrónico para la enseñanza del Dibujo Hidráulico. Versión 3.0*, de los autores: Lic. Francisco Manuel Espinosa Pruna, Ing. Joaquín Capdevila Morris, Ing. Néstor G. Vázquez Rodríguez (Hidráulica-Civil-Geofísica-Química).

Medios de enseñanza no informáticos

Primer Premio: *Construcción, por los estudiantes, de maquetas en la asignatura Teoría de los Mecanismos*, de los autores: MSc. Vilma Machín Díaz, MSc. Luisa María Véliz Marrero, Ing. Fernando González Águila (Mecánica).

Segundo Premio: (compartido) *Maquetas de Dibujo Hidráulico*, del autor: Ing. Joaquín Capdevila Morris (Hidráulica-Civil-Geofísica) y *Catálogo de Fichas Técnicas de Componentes Constructivas*, de los autores: Dra. Tania Gutiérrez Rodríguez, Adrián González González, Renán Rodríguez González, Indira Costa Fallarero (Arquitectura).

Otros materiales didácticos

Primer Premio: *Recomendaciones para la redacción y defensa del trabajo de diploma*, de los autores: Dra. María Julia Becerra Alonso, Dr. Rogelio Lau Fernández, Dra. Ana Teresa Molina Álvarez, Dr. Ernesto Hernández Calderín (Industrial).

Segundo Premio: (compartido) *Aprender a responder*, del autor: Daymel Izquierdo Lezcano (Eléctrica-Mecánica) y *Soporte didáctico para la formación en hidráulica marítima del Ingeniero Hidráulico*, del autor: Dr. Ronnie Torres Hugues (Hidráulica).

Videos

Primer Premio: *Videos educativos de apoyo al trabajo independiente. Experiencias de su concepción y producción en la asignatura Pedagogía y Didáctica de la Educación Superior*, de los autores: Lic. Natasha Tenorio Raga, Dra. Ariane Álvarez Álvarez, Dr. Juan Francisco Cabrera Ramos (Mecánica).

▶ Resultados de la Emulación de la Base Material de Estudio *(continuación)*

Segundo Premio: *Videos demostrativos para el Diseño de Circuitos IMP*, de los autores: Ing. Mailén Sarmiento Fong, Ing. Reinier Torres Labrada (Automática).

Tercer Premio: (compartido) *Videos demostrativos para la implementación de técnicas de procesamiento de señal en un DSP*, de los autores: Ing. Reinier Torres Labrada, Ing. Mailén Sarmiento Fong (Automática) y *Avenidas e Inundaciones*, de los autores: Dr. Norberto Marrero de León, Dra. Yakelin Rodríguez López (Hidráulica).

Integración de materiales y medios didácticos de enseñanza para la modalidad presencial

Primer Premio: *Perfeccionamiento de la formación económica. Materiales didácticos para las signaturas económicas de la disciplina Gestión de Organizaciones*, de los autores: MSc. Nancy García Abreu, Dr. Daniel Alfonso Robaina, Dr. Salvador Muñoz Gutiérrez, Lic. Meyli Arranz del Amo, Ing. Annette Amalleuve Martínez, MSc. Pedro Milanés Amador, MSc. María Elena Ferreira Capote, MSc. Yuniel Bolaño Rodríguez, MSc. Digna Teresita Zamora Tabares, Ing. Maricet Niebla Pérez, Ing. Andy Porcel Marrero, Ing. Dayana García Corrales (Industrial-Infomática).

Segundo Premio: *Historia de la arquitectura y el urbanismo cubano y latinoamericano*, de los autores: Dra. Maria Victoria Zardoya Loureda, Arq. Ruslán Muñoz Hernández (Arquitectura).

Tercer Premio: *Sistema de materiales y medios didácticos de la Cátedra Científica de Ciencias para la Vida*, de los autores: MSc. Rubén Herrera Rodríguez, Dr. Rolando Serra Toledo, Dra. Ibette Alfonso Pérez, Dra. Nancy de la Caridad Enrich Justiz, Liz Armenteros Chávez, Eduardo Castaño Martín, Diego Zotto-la Pareja, Liset Cruz Viamontes (Biomédica).

El Primer Premio fue conferido a la carrera de Ingeniería Hidráulica, el Segundo Premio fue para Ingeniería Automática y el Tercer Premio lo obtuvo Ingeniería Mecánica.



Cujaeños recorren sitios de interés en Santa Clara



Como parte de la Jornada *Soy Cuba*, dedicada al líder estudiantil José Antonio Echeverría y a los aniversarios 50 de la Cujae y 53 de la UJC, así como al X Congreso de esa organización, un grupo de jóvenes del Instituto recorrieron, el pasado 25 de abril, los principales sitios de interés histórico y social de la ciudad de Santa Clara, en la provincia de Villa Clara.

La primera parada fue sin dudas el Complejo Escultórico Comandante Ernesto Che Guevara, donde los cujaeños rindieron merecido tributo al Ché y a sus compañeros de lucha, en el mismo lugar donde descansan sus restos.

También visitaron la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, el Complejo Histórico Tren Blindado, el PCC Provincial, la loma del Capiro y además, recorrieron otras áreas del centro de la ciudad como el Parque Vidal, el Bulevar santaclareño y el complejo recreativo El Mejunje.

El Comité UJC de la Cujae, mantiene entre sus objetivos principales de trabajo el de realizar actividades similares, que resulten atractivas y que promuevan valores en la juventud de la Universidad.

Civil arrasó otra vez



La Facultad de Ingeniería Civil por segundo año consecutivo se apoderó del primer lugar de los Juegos Deportivos Interfacultades. La edición XXXIX de esta fiesta deportiva culminó el pasado 2 de abril dejando en pausa toda la alegría, el entusiasmo y las ganas de jugar.

Bajo el ardiente sol del mes de las victorias, se dieron cita estudiantes y trabajadores para disfrutar de las presentaciones de las tablas aeróbicas de cada facultad. Las exhibiciones mostraron sin dudas el esfuerzo y la capacidad creativa de los estudiantes que participaron en cada una de ellas.

El jurado, integrado por metodólogos y campeones nacionales de esta especialidad, determinó otorgar por las demostraciones realizadas los siguientes lugares a las diferentes facultades: el primer lugar a Industrial, el segundo a Informática, tercero para Química, en cuarto Civil, en quinto Eléctrica y sexto lugar para Mecánica.

Seguidamente se dio a conocer la tabla general de posiciones de estos juegos: La Facultad de Ingeniería Civil se coronó rey con 402 puntos, el segundo puesto lo ocupó Industrial con 398 puntos y el tercero Eléctrica con 388 puntos. En orden continuaron, Informática con 283 puntos, Mecánica con 199, Química con 181 y Arquitectura con solo 25, estos últimos quedaron en cuarto, quinto, sexto y séptimo lugar.

El acto estuvo presidido por el vicerrector de Extensión Universitaria Modesto Ricardo Gómez Crespo, el secretario general del PCC Denys Oliva Merencio, el secretario general del Buró Sindical Joel Manuel Barbería, el secretario general de la UJC Anabel Montero Posada, el presidente de la FEU Enzo Pigueiras Aleagas y demás miembros del Consejo Universitario. Como invitados especiales asistieron representantes del INDER de Marianao y atletas destacados.

EXPO-FERIA en el CIPEL

El Centro de Investigaciones y Pruebas Electroenergéticas (CIPEL) fue la sede que, del 6 al 10 de abril, acogió la EXPO-FERIA de Ingeniería Eléctrica 2015 en la cual se exhibieron modernos equipamientos que serán instalados en el país provenientes de las empresas del Ministerio de Energía y Minas.

Los trabajos presentados contaron con un representante técnico permanente de cada entidad y mostraron: equipamientos de última tecnología, videos, imágenes, gigantografías de procesos productivos, montajes y simulaciones, entre otros.

El evento tuvo lugar en el marco de las actividades por la Jornada Científico- Estudiantil que se celebra cada año en el Centro, e inició, el día de la inauguración, con la presentación del libro *Una luz que llegó para quedarse. Comienzos del alumbrado eléctrico y su introducción en Cuba*, del autor: José Altshuler Gutwer, destacado profesor y Doctor Honoris Causa de la Cujae en el 2004.

Primera computadora cubana cumplió 45 años

Información obtenida de Ecurad

La primera computadora cubana, nombrada CID-201 y que el pasado 18 de abril arribó a su 45 aniversario de creada, constituyó en la década del 70 una verdadera proeza tecnológica que abrió nuevos senderos en el desarrollo tecnológico del país.

Durante una visita a la Universidad de La Habana realizada por el líder revolucionario Fidel Castro Ruz, este planteó la interrogante de que si podría construirse en Cuba una computadora digital. Los Jóvenes científicos asintieron y de inmediato acometieron la tarea a la que luego se sumarían otros técnicos.

Entre los miembros del equipo sobresalieron los ingenieros Orlando Ramos, diseñador principal y Luis Carrasco, jefe administrativo del grupo y futuro director del entonces Centro de Investigación Digital (CID). El ingeniero Luis Carrasco se había graduado en 1967 en la Cujae en la especialidad de Telecomunicaciones y Orlando Ramos había sido profesor de Circuitos de Pulsos en esos primeros años en la Facultad de Eléctrica en la antigua Facultad de Tecnología de la Universidad de La Habana, ambos ingenieros de primera línea en esa especialidad.

Un primer diseño de la computadora fue realizado a partir de transistores, pero este se rediseñó al comprobar los especialistas que ya estaban en el mercado los circuitos integrados. Todos los circuitos integrados de la primera computadora cubana eran extranjeros. El aporte nacional estaba en el *know how*, en el cómo hacerlo, esto era lo más valioso.

Tras intensas jornadas y con el apoyo constante del Jefe de la Revolución, culminó la tarea y el 18 de abril de 1970 quedó lista la primera computadora cubana, la CID- 201, denominación debida a que el primer producto del centro fue un reloj digital nombrado CID-101 y para seguir la secuencia se decidió bautizarla así.

La primera CID 201 fue instalada en el central Camilo Cienfuegos para controlar el tráfico ferroviario durante la zafra azucarera. Con una velocidad de 25 000 sumas por segundo y una memoria con capacidad de 4 096 palabras de 12 bits estaba catalogada de tercera generación. Su juego de instrucciones, aunque muy simple, resultaba lo suficientemente potente para desarrollar trabajos de Programación.

SOY CUBA: Convocatoria al concurso de fotografía

Con el objetivo de celebrar el 53 aniversario de la UJC, el 50 Aniversario de la Cujae y el X Congreso de la UJC, el Departamento Ideológico del Comité UJC-Cujae y la Dirección de Extensión Universitaria (DEU), convocan a todos los cujaeños (trabajadores y estudiantes) a participar en el Concurso de Fotografía *SOY CUBA*.

Los trabajos deberán mostrar los rasgos fundamentales de la identidad nacional y la cultura cubana, con los jóvenes como principales protagonistas. Se podrá participar en todo tipo de género fotográfico. Se admitirán imágenes impresas (formato libre) y en formato digital (JPG a 300dpi).

El plazo de admisión vence el viernes 22 de mayo de 2015. Los trabajos se entregarán en el local de la FEU/ UJC del Instituto o en el local de la DEU.

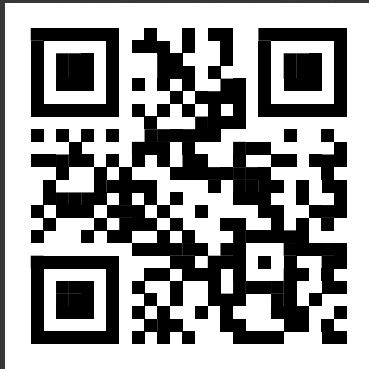
El jurado estará integrado por un tribunal de especialistas en fotografía y otras manifestaciones del arte. Se entregarán tantos premios como se estime, valorando la calidad, originalidad y relación con el tema propuesto. Las fotos en competencia pasarán a formar parte del patrimonio de la Universidad.

En los trabajos deberán especificarse: nombres y apellidos del autor, carné de identidad, facultad, carrera, grupo, correo electrónico y teléfonos de localización, en caso de ser trabajador se presentaran datos similares.

Semana de Cine Universitario en la Cujae

Con el objetivo de brindar al joven universitario la posibilidad de compartir espacios a través de la recreación sana al alcance de todos, el Departamento Docente de la Dirección de Extensión Universitaria organizó la semana de Cine Universitario, que tuvo lugar del 6 al 10 de abril.

La muestra cinematográfica fue exhibida en el Búnker de la Facultad de Arquitectura y comprendió filmes como *El Graduado*, *El Ojo del Canario*, *Fresa y Chocolate*, *Vértigo* y *Perfume de Mujer*. Todas estas obras fueron escogidas por su excelente factura y por ser exponentes del mejor cine contemporáneo.



VRIC Dirección de Comunicación

Jefe del Departamento: Yusnier Ferrer

Periodistas: Yaneily Rodríguez, Yilet Medrano, Indira Díaz O'Hallorans

Redacción: Mayra Arada

Fotografía: Yoandri Aguilar

Maquetación: Kenia Lourido

Diseño: ISDi (Campaña 50 Aniversario)



Contáctanos a través de:



comunicacion@tesla.cujae.edu.cu