

**Editorial:**

“*Innova y Generaliza*”, esta edición se ha dedicado a los eventos de base del Movimiento del Fórum de Ciencia y Técnica, especialmente a los desarrollados en estos meses de junio y julio, en los centros del Sistema CITMA, en Holguín.

**Editores**

El Sistema CITMA en Holguín está formado por diferentes áreas del conocimiento que tributan al desarrollo de sus aristas fundamentales, Ciencia, Información, Tecnología y Medio Ambiente.

Su estructura primaria está integrada por los centros:

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE**

1. Delegación Territorial
2. Centro de Investigación y Servicios Tecnológicos Ambientales (CISAT)
3. Centro Provincial de Meteorología
4. Oficina Territorial de Normalización (OTN)
5. Grupo Comercial CITMATEL Holguín
6. Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET)
7. Archivo Provincial de Holguín
8. Departamento Provincial de Sismología
9. SERVICITMA

**CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

1. Universidad de Holguín “Oscar Lucero Moya”
2. Universidad de Ciencias Pedagógicas Holguín UCP “José de la Luz y Caballero”
3. Universidad Médica “Mariana Grajales”
4. Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte. Filial -Holguín



5. Instituto Superior Minero Metalúrgico “Antonio Núñez Jiménez”
4. Facultad de Cultura Física “Manuel Fajardo Rivero”
6. Filial del Instituto Superior de Arte (ISA)

#### **ENTIDADES DE CIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (ECIT)**

1. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos (CISAT)
2. Centro de Investigación y Rehabilitación de Ataxias Hereditarias de Holguín (CIRAH)
3. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín (CIBHO)
4. Centro de Desarrollo de la Maquinaria Agrícola (CEDEMA)
5. Unidad de Desarrollo Científico-Tecnológico Agencia de Investigaciones Regionales de GEOCUBA (UDCT-GEOCUBA)
6. Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación Agropecuaria de Holguín (UEICA)
7. Centro de Investigaciones del Níquel (CEINNIQ)
8. Centro de Investigaciones Siderúrgicas (CIS)
9. Estación Provincial de Investigaciones de la Caña de Azúcar (EPICA)
10. Estación Cuarentenaria de Café y Cacao (ECCC)

#### **INTERFASES**

*Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba (ANEC), EROS, INTERMAR, Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET), INTERFAZ, GEOCUBA, ENPA, PROAMBIENTE, IPROYAZ, ICINAZ, RAUDAL, INEL, VERTICE, DESOFT, Asociación Cubana de Comunicadores Sociales (ACCS), Sociedad Cubana de Ciencias de la Información Filial Holguín (SOCICT), TEICO, SEGEM, UIICOS, MECISOFT.*

#### **ELEMENTOS DE INTEGRACIÓN**

- Sindicato Provincial de Trabajadores de las Ciencias (SPTC)
- Polo Científico Productivo
- Fórum de Ciencia y Técnica
- Asociación de Innovadores y Racionalizadores (ANIR)
- Brigadas Técnicas Juveniles (BTJ) CONSEJOS TEMÁTICOS Y ASESORES

#### **CONSEJOS TEMÁTICOS Y ASESORES**

- Consejo Asesor Provincial de Ciencia y Tecnología (CAPCT)
- Consejo Técnico Asesor Provincial de la Delegación CITMA (CTA)
- Consejo Empresarial y de Innovación Holguinero
- Consejo de Coordinación Provincial de Información
- Consejo Provincial de Ciencias Sociales y Humanísticas (CPCSH)
- Consejo de Comunicación Social
- Grupo de Periodismo Científico
- Consejo Ambiental Provincial
- Comisión Provincial de Educación Ambiental
- Junta Coordinadora Provincial de Áreas Protegidas
- Comisión Provincial de Informatización



- Grupo Provincial de Perfeccionamiento Empresarial

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y SOCIALES**

1. *Sociedad Cubana de Ciencias de la Información Filial Holguín (SOCICT)*
2. *Asociación Cubana de Limitados Físico Motores (ACLIFIM)*
3. *Unión de Historiadores de Cuba (UNHIC)*
4. *Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA)*
5. *Asociación de Pedagogos de Cuba (AP)*
6. *Asociación Culinaria*
7. *Asociación Colombófila*
8. *Asociación de Bibliotecarios de Cuba (ASCUBI)*
9. *Sociedad Cubana de Ingenieros Mecánicos*
10. *Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF)*
11. *Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción (UNAICC)*
12. *Unión de Juristas*
13. *Asociación Cubana de Comunicadores Sociales (ACCS)*
14. *Asociación Ornitológica de Cuba Filial Holguín*
15. *Consejo de Sociedades Científicas de la Salud*
16. *Consejo Científico Veterinario de Cuba en la provincia Holguín*
17. *Federación Cubana de Caza Deportiva Provincia Holguín*
18. *Federación Cubana de Pesca Deportiva Provincia Holguín*
19. *Asociación de Bomberos Voluntarios Provincia Holguín*
20. *Asociación de Numismáticos de Cuba Provincia Holguín*
21. *Asociación Nacional de Ciegos y Débiles Visuales Provincia Holguín (ANCI)*
22. *Asociación Nacional de Sordos de Cuba Provincia Holguín (ANSOC)*
23. *Club Filatélico de Holguín*
24. *Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba Provincial Holguín (ANEC)*
25. *Radioaficionados Provincia Holguín*
26. *Asociación Cubana para la promoción de Fuentes renovables de Energía y el respeto Ambiental*
27. **CUBASOLAR**

De todo el Sistema CITMA, nos referiremos a los eventos de base desarrollados por los centros del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

La **Delegación del CITMA** desarrolló su evento con el tema central La Gestión de la ciencia, la innovación y el medio ambiente en el territorio holguinero. Se desarrolló en una comisión con 3 invitados como jurados: Lic. Edith Guerra Ávila, del CIGET, MSc. Angel Reyes Bermúdez, de la UHo y el MSc. Roberto Sondón González, de FORMATUR.

En el evento se presentaron **9** trabajos, de ellos **2** relevantes, **4** destacados y **1** mención, como se muestra a continuación.

**RELEVANTES:**

1. DIVULGACIÓN AMBIENTAL. Diversas formas de aprovechar las nuevas y tradicionales tecnologías.

***MSc. Ernesto Mastrapa Velásquez y colaboradores***

2. Conceptualización y desarrollo de productos informativos en apoyo a la gestión de la ciencia y la innovación en la Delegación del CITMA

***Autores: MSc. Leonardo Nieves Cruz y colaboradores.***

**DESTACADOS:**

3. Alternativa metodológica para el empleo de una interfase informativa a favor de procesos de enseñanza aprendizaje de la Carrera Ciencias de la Información
4. Forma organizativa en la Ciencias Sociales para el Estudio Demográfico.

***Autores: MSc. Claribel Gonzales Calzadilla Y colaboradores***

5. Aplicación de la matriz de riesgos de accidentes en radioterapia en los hospitales del territorio oriental

***Autores: MSc. Francisco Perez Tamayo y colaboradores***

6. Caracterización de indicadores del Sistema de Ciencia Tecnología e innovación.

***Autores: Msc. María Eugenia Torres Santander y colaboradores.***

**MENCION**

7. Proceso de Verificación y Mejora de Circunstancias. (PVMC). ***Autor: MSc. Miguel Cisneros***

Dos trabajos no fueron categorizados porque respondían solamente a información brindada para el conocimiento general de la Delegación

8. Preparación del Plan de Inspección del año 2012 ***Autores: MSc. Francisco Pérez Tamayo y colaboradores***

9. Aportes del Subsistema de Aseguramiento Informativo a la gestión del Sistema Territorial de Ciencia e Innovación Tecnológica. La experiencia holguinera.

***Autor: MSc. Leonardo Nieves Cruz***

***Colaboración de:*** Ana María de la Cruz Fuxa, especialista de la Delegación del CITMA.



## **Centro de Investigación y Servicios Tecnológicos Ambientales (CISAT).**

El CISAT, desarrolló su fórum de base el 29 de junio, distribuidos en 3 comisiones: una de Medio Ambiente, la segunda sobre Biodiversidad y la tercera sobre Tecnologías Aplicadas. Se presentaron un total de 23 trabajos entregándose tres premios RELEVANTES, tres Destacados y seis menciones.

Los trabajos RELEVANTES fueron:

- Sustitución de Importaciones mediante la recuperación del disco de fibra de cloche de los motores Piaggio, del autor Armelio Hernández García.
- SIG. La arqueofauna Región Oriental de Cuba (Provincias Guantánamo-Ciego de Ávila), de Lourdes Pérez Iglesias.
- Generalización de la metodología para la gestión de la calidad ambiental de las principales playas de la región turística de Holguín, del autor Elier Alexander Córdova García.

Una colaboración de la Lic. Yuliet Beatriz Rojas Expósito

## **Centro de Información y Gestión tecnológica (CIGET)**

El evento de base del fórum del Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET), estuvo dirigido por el Ing. Yamén Márquez Hechavarría y presidido por la Ing. Irnes Labrada Pino, se efectuó el jueves 5 de julio de 2012, en el salón de reuniones de la Delegación del CITMA, como invitados estuvieron Danilo Expósito, secretario del Fórum Provincial y la MSc. María Virginia González, como miembro del Jurado, junto a los especialistas Rosell Sarmiento Cruz y Josefina del Carmen Pupo Pérez. Se presentaron 6 ponencias, de ellas 2 obtuvieron la categoría de **Relevantes**:

1. "La relación ambiental entre empresas e instituciones educativas, complemento necesario en la sostenibilidad", por la MSc. Migdely Barbarita Ochoa Ávila,
2. "Generación de capacidades de aprendizaje en organizaciones. Modelación de diagnóstico interno comunicacional", por el MSc. Ramón Antonio Rodríguez Piña.



Con la categoría de **Destacados** fueron premiados los trabajos:

1. "Estudio Bibliométrico de las publicaciones sobre Propiedad Intelectual en diferentes Bases de Datos" por la MSc. María Rosa de Zayas
2. "Herramienta informática para la determinación del ambiente organizacional orientado a la gestión ambiental", por el Ing. Ernesto Lorenzo Llanes.

Obtuvieron la categoría de **Mención** las siguientes ponencias:

1. "Sistema de Gestión de Información" por el Ing. Carlos Ferrá,
2. "Experiencia de la Implementación del SGA en el CIGET" por la Ing. Yudelkis Olivera.

Se culminó el evento satisfactoriamente, con la entrega de las premiaciones a las diferentes categorías obtenidas, así como a los miembros del Jurado, invitados y participantes en general.

## **Archivo Histórico Provincial de Holguín**

El 20 de julio de 2012 se realizó en el Archivo Histórico Provincial de Holguín el Fórum de Base, en el se presentaron nueve trabajos, el jurado estuvo compuesto por prestigiosas profesionales: María Rosa de Zayas, máster en Inteligencia Empresarial y especialista de información del CIGET, Lisue Martínez, máster en Educación Superior, licenciada en Ciencias de la Información y especialista de la Sala de Fondos Raros y Valiosos de la Biblioteca Provincial y la Ingeniera Industrial Elena Saborit, especialista en Gestión de la Calidad en el CIGET, este jurado entregó nueve premios: cuatro relevantes y cinco destacados.

### ***Relevantes fueron los trabajos titulados:***

- Historia y turismo: dos vertientes para la gestión de información en el Archivo Histórico Provincial de la MSc Ana Leonor González Sánchez.
- Agentes del deterioro que afectan la documentación en el Archivo Histórico Provincial de Holguín de la MSc Yamila Hernández Calderón.
- El desarrollo urbanístico del territorio holguinero, a través de los fondos del Archivo Histórico Provincial de la Lic. María Elia Velázquez Cruz.
- Inventario de actas del Ayuntamiento de las Lic: Tamara Hernández Santiesteban y Lic: Esperanza Velázquez Toranzo.

### ***La categoría de destacado la obtuvieron:***

- Propuesta de procedimiento para la organización del Archivo de Gestión. Msc Bárbara Mendoza Sarmiento y un colectivo de autores.
- Una información eficaz: Índice onomástico de empleados extranjeros del fondo United Fruit Company División Preston, Lic Mirta González y un colectivo de autores.
- El Archivo Histórico Provincial como institución gestora de información. Lic .María Belén Batista Hidalgo y Lic Leticia Iglesias González.
- Índice onomástico de empleados del fondo Santa Lucía Company (1945-1948). Lic Yeni Sánchez Pérez y colectivo de autores.
- Incidencia del medio ambiente en la conservación de fondos y colecciones en archivos y bibliotecas. Lic Carlos Rodríguez Peña y un colectivo de autores.



Estos trabajos científicos están a disposición del público para toda consulta en la sala de servicios informativos del Archivo.

**Colaboración del MSc.** Leonardo Nieves Cruz, Especialista de la Delegación del CITMA

### Centro Meteorológico Provincial

En el centro se desarrolló este evento de base presentándose 17 trabajos, en los cuales participaron la mayoría de los trabajadores de la entidad.

Se obtuvieron los siguientes resultados.

### Trabajos relevantes

No	Nombre de la solución	Autor	Temática que beneficia
1	Propuesta de Paquete de Servicios Científico- Técnicos del Centro Meteorológico Provincial	Graciela Pérez Rivas	Medio ambiente
2	Implementación de Guía metodológica para la verificación de los proyectos científico- técnicos.	Dunia Rodríguez Cepena, Zulema Reyes Bermúdez	Dirección Econ., Organiz. y Gestión de Dirección

Los **mejores aportes generalizados** en la entidad:

No	Nombre de la generalización	Autor	Temática que beneficia
1.	Metodología para la caracterización cronológica de los ciclones tropicales	Axel Hidalgo Mayo	Medio Ambiente
2.	Creación de una pagina Web para la Estación de Cabo Lucrecia en Banes	Alex Hernández Zaldívar	Informática

**Los mejores aportes en los centros.**

No	Nombre de la solución	Autor	Temática que beneficia
1.	Propuesta de Paquete de Servicios Científico- Técnicos del Centro Meteorológico Provincial	Graciela Pérez Rivas	Medio ambiente
2.	Implementación de Guía metodológica para la verificación de los proyectos científico-técnicos.	Dunia Rodríguez Cepena, Zulema Reyes Bermúdez	Dirección Econ., Organiz. y Gestión de Dirección
3.	Propuesta para el asentamiento de los datos biométricos de las observaciones agrometeorológicos.	Melquiades Ricardo González.	Medio ambiente
4.	Comportamiento de las precipitaciones en Pinares de Mayarí.	José A. Durán Galano	Medio ambiente
5.	Creación de una pagina Web.	Alex Hernández Zaldivar.	Informática
6.	Metodología para el Pronóstico del Tiempo Severo en la provincia Holguín	Jorge Proenza Velázquez. Frank Cordovez Hernández. Carlos Mendoza Valiente.	Medio ambiente
7.	Uso del radar doppler en aplicaciones hidrológicas y mitigación de riesgos: Caso de estudio: Paso del "huracán ike" por la provincia holguín.	Ernesto Chang Bermúdez, Jorge Proenza Velázquez, Mercedes Cepena Almaguer, Ernesto San José	Medio ambiente





		Espinosa, Yordanis Aguilera López	
--	--	--------------------------------------	--

Una cortesía de **Zulema Reyes Bermúdez. J' grupo Científico**

Una **Cortesía** del  
**Grupo de Servicios Informativos**  
**2012**