

# GConocimiento

*Energía para el Desarrollo*

Volumen 9; Número 8; agosto 2018

ISSN 2219-6927

## Nota Editorial

*Estimado lector:*

*En este número del boletín incluimos un artículo de Yury Triana Velázquez de la Delegación Territorial de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Pinar del Río quien plantea que “Evaluación del estado del sistema CITMA para la gestión del conocimiento y la innovación en Pinar del Río”*

**Tema del Mes**

**Mural Institucional**

*En el Mural Institucional presentamos a La Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (Red ITEMAS) fundada en el 2010 como iniciativa del Instituto de Salud Carlos III, con el propósito de impulsar la innovación en el sector biomédico no farmacológico en España*

**Página del Experto**

*Como experta tenemos a FRANCISCO ESPINOSA AZÓCAR, experto del Área Gestión del Conocimiento de Knowledge Works, de Chile, quien nos da su punto de vista Las Normas de competencia del FACILITADOR DE ESCUELA DE CAMPO PARA AGRICULTORES ECA.*

**La Agenda**

*En La Agenda incluimos eventos y congresos que se celebrarán hasta fines de año que le invitamos a consultar y, por supuesto, a tomar las providencias necesarias para que pueda participar.*

**Universo GC**

*Las noticias del Universo GC nos muestran un mes las actividades realizadas en los centros de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada.*

**Políticas**

*Esperamos que el boletín resulte de su interés*

*Irayda Oviedo Rivero  
Especialista de CUBAENERGIA*

**Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGÍA)**

Calle 20 No 4111 e/ 18ª y 47, Playa, La Habana, CUBA. **Teléfono:** 72027527

**Coordinación y Realización:** Irayda Oviedo Rivero **Edición:** Lourdes González Aguiar

**Compilación y Composición:** Grupo Gestión de Información

**Revisión Técnica:** Manuel Álvarez González

Cualquier sugerencia y comentario escribir a: [gconocimiento@cubaenergia.cu](mailto:gconocimiento@cubaenergia.cu) **Publicación mensual RNPS 2260**

Podá descargar sus ediciones en <http://www.cubaenergia.cu>

## EVALUACIÓN DEL ESTADO DEL SISTEMA CITMA PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN EN PINAR DEL RÍO

Yury Triana Velázquez,I Cecilio Valdés García,II Maytee Martínez Domínguez,I Ydania Varela PérezII

I Delegación Territorial de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Pinar del Río, Cuba.

II Centro de Información y Gestión Tecnológica. Pinar del Río, Cuba.

Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud 2018;29(2)

### 1. RESUMEN

En un contexto actual, la información, el conocimiento y la innovación son factores indispensables para la sociedad, la economía y el desarrollo territorial y organizacional. Por tales razones, Cuba ha implementado desde el año 1995 un sistema de ciencia, tecnología e innovación con el propósito de lograr la vinculación entre la comunidad científica, la comunidad empresarial y el gobierno. Con la finalidad de conocer las capacidades y las limitaciones que tienen las estructuras del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Pinar del Río para gestionar el conocimiento, se realizó un diagnóstico utilizando el método científico histórico-lógico y el dialéctico para conocer los fundamentos históricos que existen sobre la gestión del conocimiento y su articulación en el sistema de ciencia, tecnología e innovación. Se aplicó un cuestionario para la recolección de los datos y el análisis documental que comprendió el estudio de textos de la especialidad y de las principales experiencias reportadas. Los principales resultados muestran que estas organizaciones no logran transferir con efectividad la información, el conocimiento y las innovaciones disponibles en la comunidad académica hacia la comunidad empresarial. Se propone un programa de acciones que contempla el diseño de un modelo de gestión del conocimiento, crear capacidades para el trabajo en red, renovar el conocimiento, articular la estrategia de comunicación social que permita una mayor visibilidad y fomentar el desarrollo del potencial científico en función de las prioridades del territorio.

**PALABRAS CLAVES:** gestión del conocimiento; ciencia; innovación; comunidad académica; comunidad empresarial.

**Nota:** Si desea obtener acceso al texto completo o intercambiar con los autores puede hacerlo a través del correo: biblioteca@cubaenergia.cu

### Mural Institucional



PLATAFORMA DE INNOVACIÓN

#### EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS

<http://www.itemas.org/carera-de-servicios/transferecia-de-tecnologia/itt/sistema-integral-de-gestion-del-conocimiento/c/show/>

La Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (Red ITEMAS) surge en 2010 como iniciativa del Instituto de Salud Carlos III, surge en 2010, con el propósito de impulsar la innovación en el sector biomédico no farmacológico. A partir del año 2014 ha pasado a llamarse Plataforma ITEMAS.

#### Perfil en Gestión del Conocimiento

- Sistema Integral de Gestión del Conocimiento

el uso de VirSSPA. De esta forma, los casos planificados con VirSSPA son almacenados encriptados y haciendo uso de un protocolo seguro de comunic



### FRANCISCO ESPINOSA AZÓCAR

Área Gestión del Conocimiento  
Knowledge Works

#### Proyectos Destacados

- Modelo de gestión del conocimiento para DUOC, Chile.
- Modelo de gestión del conocimiento, para el Poder Judicial de Chile.
- Modelo de gestión del conocimiento para la Mutual de Seguridad de Chile;
- Desarrollo del Programa de Gestión de Conocimiento para la división El Teniente, Codelco.
- Desarrollo de un programa de gestión de conocimiento para la Fundición y Ventanas, Codelco. Conduce el proceso de cambio y transferencia de conocimiento crítico de los equipos seleccionados para el efecto.

#### Punto de vista del experto

---

### NORMAS DE COMPETENCIA DEL FACILITADOR DE ESCUELA DE CAMPO PARA AGRICULTORES - ECA

Las Normas de competencia del FACILITADOR DE ESCUELA DE CAMPO PARA AGRICULTORES ECA. Las ECAs (Escuelas de Campo para Agricultores), son una forma de enseñanza-aprendizaje, fundamentada en la educación no formal donde los agricultores y equipos técnicos de facilitadores, intercambian conocimientos utilizando el lugar del cultivo o el espacio del hogar como espacio donde se produce la enseñanza-aprendizaje desarrollando ejercicios prácticos y dinámicas que promueven el trabajo en equipo, y las habilidades para tomar decisiones y resolver problemas. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO- viene capacitando a los Especialistas y técnicos de AGRORURAL Y FONCODES en el desarrollo de las ECAs con una metodología de extensión rural que permita a los agricultores hacer y aprender haciendo. Surge la necesidad de evaluar y certificar las competencias de los facilitadores que se encarguen de estas escuelas. SINEACE asume el reto y promueve la construcción de las Normas de Competencia del Facilitador de Escuela de Campo para Agricultores, en consenso con los expertos en el tema como: FAO, AGRORURAL, FONCODES, INIA, GIZ; así como promotores rurales kamayoqs y yachachiqs. haciendo posible que el proceso de elaboración y validación del documento, se realice con rigor técnico y logre legitimidad, constituyéndose en normas nacionales para desarrollar actividades de evaluación con fines de Certificación de Competencias. La Norma presenta 4 Unidades de competencia: Organización, planificación, implementación, evaluación; que describen en términos de resultados el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que debe tener un Facilitador que tenga a cargo el desarrollo de estas actividades.

## La Agenda

### **IASTEM - 482ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT ICSTM**

Fecha: 24/10/2018 - 25/10/2018

Lugar: Río de Janeiro, Brasil

<http://iastem.org/Conference2018/Brazil/1/ICSTM/>

### **IASTEM - 484TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT ICSTM**

Fecha: 29/10/2018 -30/10/2018

Lugar: Montreal, Canadá

<http://researchfora.com/Conference2018/Canada/3/ICSET/>

### **XIX CONVENCÓN CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (CCIA 19)**

Fecha: 26/11/2018- 30/11/2018

Lugar: Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba

[www.cciacuba.com](http://www.cciacuba.com)

### **TECNOGEST 2018 XV EDICIÓN**

Fecha: 15/11/2018- 16/11/2018

Lugar: Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET) de Granma

<http://www.villaclara.cu/index.php/24-categnoticias/537-tecnogest-2018-xv-edicion>

### **IASTEM - 512TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT ICSTM**

Fecha: 14/12/2018 - 15/12/2018

Lugar: Sao Paulo, Brasil

<http://iastem.org/Conference2018/Brazil/2/ICSTM/>

## Universo GC



### **ARCAL LANZA LA IMAGEN DE SU CAMPAÑA POR EL 35 ANIVERSARIO**

30/08/2018

<http://www.aenta.cu/arc-al-landa-la-imagen-de-su-campana-por-el-35-aniversario/>

El Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) nació en 1984, a partir de una iniciativa de diez países de la región y actualmente está integrado por 21 Estados Miembros del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Con motivo de arribar al 35 aniversario en 2019, ARCAL ha lanzado la imagen de su campaña

”

Con el apoyo del OIEA, el acuerdo ARCAL se ha constituido en un instrumento eficaz para la cooperación

técnica en las áreas temáticas de: Seguridad Alimentaria, Salud Humana, Medio Ambiente, Energía, Seguridad Radiológica y Tecnologías con Radiaciones.

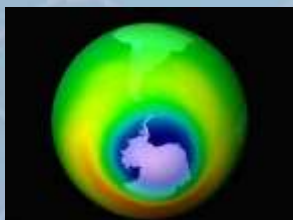
Sus principales resultados están en la formación de recursos humanos, transferencia de tecnología, consolidación de redes de colaboración y conservación del conocimiento nuclear, lo cual se expresa en 163 proyectos regionales ejecutados, más de 40 millones de USD en creación de capacidades e infraestructura, más de 370 cursos, más 15 500 profesionales entrenados y más de 150 misiones de expertos.

En el área de Salud Humana, las técnicas nucleares han permitido realizar más de 3 millones de diagnósticos al año y más de 40 000 tratamientos de radioterapia a enfermos de cáncer por año.

Este logotipo acompañará las actividades del ARCAL desde agosto de 2018 hasta diciembre de 2019. Entre estas actividades se encuentran:

- U “ M R é ncia y Tecnología Nuclear: abordando los 28 30 V
- Austria.
- U F 2019
- U n los 35 años del Acuerdo.
- V
- 35

R “ é mediante la cooperación entre los países, para la promoción y uso pacífico y seguro de la ciencia y la tecnología nucleares en la solución de problemas pr ” “



## JORNADA POR LA PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO EN EXPOCUBA

28/08/2018

<http://www.aenta.cu/jornada-por-la-proteccion-de-la-capa-de-ozono-en-expocuba/>

La Oficina Técnica de Ozono (OTOZ) desarrollará una jornada del 24 al 26 de agosto en el Pabellón de la Ciencia en EXPOCUBA, como parte de la celebración por el Día Internacional para la Preservación de la Capa de Ozono.

La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono. Este año las celebraciones en Cuba comenzaron el 2 de agosto en el Museo de Nacional de Historia Natural, y continuaron en el Parque Zoológico y el Acuario Nacional.

Las acciones están encaminadas a niñas y niños, y el programa concluirá el 14 de septiembre, en el Memorial José Martí, con el acto central donde se darán a conocer los ganadores del concurso Protegiendo la Capa de Ozono, además, se incluirá reconocimiento a las empresas que más han avanzado en la reducción de las sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO).

La Oficina, que forma parte del Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGIA), perteneciente a la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada, asesora a los gobiernos en las diferentes estancias, a los Organismos de la Administración Central del Estado, empresas y demás entidades del sector productivo y de servicio, en la implementación de acciones para eliminar estas sustancias.

Durante sus 23 años de trabajo la Oficina ha dado respuesta de forma gradual y sostenida a la eliminación del consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO) en el país.



## **DESARROLLADO TALLER DE GÉNERO EN EL CEADEN**

9/08/2018

<http://www.aenta.cu/desarrollado-taller-de-genero-en-el-ceaden/>

Este miércoles 18 de julio se desarrolló un taller de género en el Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), con la presencia de directivos y trabajadores de todas las áreas.

N T “ é NT ”

diagnosticar el estado de la temática en la agencia y elaborar y validar una metodología para introducir el enfoque de género en la gestión de proyectos y en la gestión de la comunicación.

El taller contó con la participación de 14 trabajadores, jóvenes y menos jóvenes, entre los que se encontraban también el Director del Centro, el Dr. Iván Padrón Díaz y varios integrantes del equipo del proyecto.

Se cumplimentó así una de las tareas previstas en el plan de trabajo del proyecto de validar e implementar la metodología elaborada para introducir el enfoque de género en la gestión de proyectos y la gestión de comunicación de la AENTA.