



GConocimiento

Energía para el Desarrollo

Volumen 9; Número 9; septiembre 2018

ISSN 2219-6927

Nota Editorial

Estimado lector:

En este número del boletín incluimos un artículo de acerca de la gestión del conocimiento en el sistema de innovación agropecuaria local, desarrollado por la Dra. María Isabel Romero Sarduy del Centro de Estudios de Desarrollo Local (CEDEL), y un colectivo de autores.

Tema del Mes

Mural Institucional

En el Mural Institucional presentamos a RIESAL (Red regional para el fomento de la Internacionalización de la Educación Superior en América Latina), que es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea, en el marco del programa Erasmus+ CBHE (Desarrollo de Capacidades en el Campo de la Educación Superior por sus siglas en inglés).

Página del Experto

Como experto tenemos a ENRIQUE CECILIO CEJAS YANES, Doctor en Ciencias Pedagógicas de la Universidad Enrique José Varona, quien nos habla de la superación de los profesores en la educación técnica y profesional.

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 **Publicación mensual RNPS 2260**

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL SISTEMA DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA LOCAL

Dra. María Isabel Romero Sarduy

Centro de Estudios de Desarrollo Local (CEDEL), Cuba, Email: maria@cedel.cu

Dr. Rodobaldo Ortiz Pérez

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba, Email: rodo2110@yahoo.com.mx

Dr. Manuel La O Arias

Instituto de Investigaciones Hortícolas "Jorge Dimitrov", Cuba, Email: pacholaoarias@gmail.com

Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina, 6(3), 76-82

1. RESUMEN

El trabajo muestra cómo transcurre la gestión del conocimiento (GC) en el Sistema de Innovación Agropecuaria Local, lo cual constituye un instrumento de trabajo para los gobiernos locales. Se realiza un abordaje teórico de la categoría GC, su llegada a Cuba y las particularidades de su aplicación. Expone los conceptos fundamentales para entender las relaciones entre gestión del conocimiento e innovación para el desarrollo agropecuario local y presenta los resultados de la gestión del conocimiento en el SIAL. Los resultados muestran aportes de la GC al desarrollo agroalimentario y local, así como el aumento del bienestar de los agroproductores/as y una fuerte motivación en niños, niñas, jóvenes, hombres y mujeres hacia la IAL.

PALABRAS CLAVES: gestión de conocimiento, innovación, sistema de innovación, participación

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

Mural Institucional



RIESAL (RED REGIONAL PARA EL FOMENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN AMÉRICA LATINA)

<http://erasmusplusriesal.org/node/117>

RIESAL (Red regional para el fomento de la Internacionalización de la Educación Superior en América Latina) es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea, en el marco del programa Erasmus+ CBHE (desarrollo de capacidades en el campo de la educación superior por sus siglas en inglés). Los proyectos CBHE son proyectos de cooperación transnacional, basados en asociaciones multilaterales, principalmente entre instituciones de educación superior y países socios.

En la última década, la internacionalización se ha convertido en un componente esencial de la estrategia de las Instituciones de Educación Superior (IES) para cumplir con su misión institucional. Estos cambios han ido reconfigurando gradualmente los procesos seguidos por las IES para cooperar internacionalmente. En el caso de América Latina a pesar de algunos avances, se identifican obstáculos que dificultan una intervención más coherente a nivel internacional. El proyecto tiene como objetivo contribuir a mejorar la cultura de gestión para la internacionalización en las IES en ALC.

Perfil en Gestión del Conocimiento

▪ Sistema Integral de Gestión del Conocimiento

El Sistema Integral de Gestión del Conocimiento es una aplicación web cliente servidor desarrollada en Java. El objetivo de esta aplicación es la gestión y compartición del conocimiento quirúrgico generado con el uso de *Virtual Reality*. De esta forma, los casos planificados con *Virtual Reality* son almacenados encriptados y haciendo uso de un protocolo seguro de comunicación que garantiza la ley de protección de Datos del paciente los cirujanos responsables de la planificación quirúrgica virtual con este sistema van poder gestionarlos, así como compartirlos con otros cirujanos pertenecientes al centro hospitalario. Como valor añadido, se comunica con los sistemas de almacenamiento PACS *Picture Archiving and Communication System* existentes en el hospital para la descarga automática de imágenes radiológicas convencionales.

Página del Experto



ENRIQUE CECILIO CEJAS YANES

Profesor titular de Química Física, Doctor en Ciencias Pedagógicas, Universidad Enrique José Varona

Publicaciones 2018

- La superación de los profesores en la educación técnica y profesional. GR Reve, ECC Yanes, LAS Peraza. *Pedagogía Profesional* 2018
- El tratamiento de la dimensión ambiental en la asignatura medios tecnológicos. MV Carrión, EC Yanes. *Varona (digital)* 2018
- La dimensión ambiental en el proceso de enseñanza–aprendizaje. MV Carrión, ECC Yanes. *Pedagogía Profesional* 2018
- Folleto La dimensión ambiental en la asignatura Medios Tecnológicos. FB Smith, ECC Yanes, MV Carrión. 2018
- The visibility of educational research at the University of Pedagogical Sciences Enrique José Varona. ECC Yanes. *Pedagogía Profesional* 2018
- La dimensión ambiental en el proceso de enseñanza– aprendizaje. M Vera Carrión, EC Cejas Yanes. *Pedagogía Profesional* 16 (1) 2018
- Tarea Vida. Un tema que no admite espera en la carrera Licenciatura en Educación Mecanización. EC Cejas Yanes, M Vera Carrión, AA Gladys. *Pedagogía Profesional* 16 (1), www.researchgate.net 2018
- Modelo teórico metodológico para la dimensión ambiental en la carrera de Química Industrial. ECCY Yorlania Cuba Martínez. Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona 2018

Punto de vista del experto

LA SUPERACIÓN DE LOS PROFESORES EN LA EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL

En la construcción de la sociedad socialista cubana, el profesional está llamado a garantizar la elevación del nivel científico, tecnológico, ambiental, cultural, político e ideológico de todos los ciudadanos. Esto condiciona la necesidad de que la superación de los profesores debe concebirse en correspondencia con los procesos formativos, dirigida hacia las necesidades del mundo de la preparación integral de los estudiantes para su futuro desarrollo laboral.

El profesor debe poseer la capacidad de identificación y solución de los problemas, no solo desde el punto de vista científico-técnico, sino también desde un enfoque histórico-cultural, y de reconocimiento de la identidad profesional desde el medio en que se desarrollan y el contexto sobre el conocimiento de elementos que aportan a su actividad desarrolladora.

La superación de los profesores del Centro Politécnico Villena-Revolución, La Habana, Cuba, especialmente en la asignatura Industria Rural y Artesanal debe garantizar un nivel de conocimiento en la relación teoría-práctica que se corresponda con las necesidades del programa de estudio, la metodología de la enseñanza y el desarrollo de la ciencia y la cultura vigente en nuestra sociedad.

La Agenda

XIX CONVENCION CIENTIFICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (CCIA 19)

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

Lugar: Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba

www.cciacuba.com

TECNOGEST 2018 XV EDICION

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



PERFECCIONAN SU PREPARACION JOVENES CUBANOS EN RUSIA

11/09/2018

<http://www.acn.cu/cuba/36951-perfeccionan-su-preparacion-jovenes-cubanos-en-rusia>

La Habana, 11 sep (ACN) Un grupo de 30 jóvenes egresados de la educación superior en Cuba, especialistas y profesores de la esfera nuclear perfeccionan su preparación individual en universidades y centros de investigación en Rusia.

Eleonaivys Parsons Lafargue, comunicadora de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA), informó a la Agencia Cubana de Noticias que su entrenamiento forma parte de los convenios de colaboración con instituciones rusas.

Añadió que el objetivo es promover el intercambio de especialistas y proyectos de investigaciones científicas para el desarrollo de la cooperación en el uso pacífico de la energía en la medicina, la eliminación de residuos nucleares, la seguridad, tecnologías de irradiación para la conservación de alimentos, la producción de isótopos con fines médicos y la formación de especialistas.

Mencionó entre sus centros a los institutos Unificado de Investigaciones Nucleares de Dubna, el de Ingeniería Física de Moscú y su filial en Obninsk, así como las universidades de Kazán, la Estatal Lomonosov, de Moscú, la Técnica de San Petersburgo y la Skolkovo, en la capital rusa.

El colectivo de cubanos está vinculado a centros de investigación adscritos a la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas, entre ellos el de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), el de Estudios Avanzados de Cuba (CEAC), y el de Isótopos (CENTIS), según Parsons Lafargue.

También los institutos de Cibernética Matemática y Física (ICIMAF), y el Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (INSTEC), este último perteneciente a la Universidad de La Habana, y el Centro de Ingeniería Ambiental de Camagüey (CIAC).

Precisó que todos han obtenido reconocimientos a nivel nacional e internacional por ser líderes en los temas sobre aplicaciones nucleares.

Anunció que próximamente se efectuará en La Habana el II encuentro del Comité de coordinación conjunta de la AENTA y la Corporación Estatal de Energía Atómica Rosatom para promover la implementación del convenio intergubernamental sobre el desarrollo de la colaboración en el uso pacífico de la energía nuclear.

La AENTA se dedica al desarrollo, promoción y el uso pacífico de las aplicaciones nucleares en medicina, producción de radiofármacos para el tratamiento del cáncer y otras enfermedades entre las primeras causas de muerte en Cuba.

Por tales funciones, es punto focal para la colaboración con el Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA) y su vez gestiona proyectos y brinda servicios científico-tecnológicos y productos de alto valor agregado relacionados con las tecnologías nucleares, fuentes renovables de energías y otras tecnologías de avanzada, que contribuyen al desarrollo sostenible del país.



REPARAN CENTRO DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y DESARROLLO NUCLEAR^{29/08/2018}

<http://www.citma.gob.cu/reparan-centro-aplicaciones-tecnologicas-desarrollo-nuclear/http://www.citma.gob.cu/reparan-centro-aplicaciones-tecnologicas-desarrollo-nuclear/>

Un proceso de rehabilitación general comenzó a experimentar en su primera etapa el Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (Ceaden), dedicado a la investigación e innovación tecnológica, la producción y la prestación de servicios científico-técnicos especializados.

Las obras en la antigua mansión donde se encuentra están a cargo de la Cooperativa Constructora Santa Fe y consisten en desmontar totalmente los techos, sustituir el soporte de madera, los recubrimientos y el tejado con las losas originales, informó en exclusiva a la Agencia Cubana de Noticias el Doctor en ciencia Iván Padrón Díaz, director de la institución.

El monto inicial de la inversión asciende a 65 mil pesos cubanos convertibles correspondientes al plan de este año, y la segunda, en 2019, a 98 mil e incluye la reparación capital de todo el inmueble, sobre la base de respetar los valores arquitectónicos de la construcción original, explicó Padrón Díaz.

Señaló que los trabajadores, en su mayoría del área de administración y dirigentes del centro, han sido reubicados de manera temporal en locales del edificio donde radican sus laboratorios.

El Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear quedó inaugurado el 28 de octubre de 1987 con la presencia del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz y Hans Blix, entonces Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Actualmente es un complejo científico-técnico a ciclo completo, que realiza disímiles actividades de investigación e innovación tecnológica, la producción y la prestación de servicios científico-técnicos especializados.

Está adscrito al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y a la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (Aenta).

También participa en proyectos de investigación, colaboración internacional, asistencia técnica y otros, auspiciados por el OIEA, con sede en Viena, Austria.

Su rol es el de generar y comercializar productos y servicios a partir de la Ciencia y la Técnica Nuclear, Láser, Óptica y Conexas, tales como: Física Nuclear, Óptica y Láser, Electrónica y Mecánica de Precisión, Radiobiología, Ciencia de los Materiales, Analítica Medio Ambiental, Equipos Médicos y Analíticos.

La Aenta la forman igualmente los centros de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía y el de Protección e Higiene de las Radiaciones, el de Isótopos, en la provincia de Mayabeque, y el de Ingeniería Ambiental de Camagüey, así como los institutos de Cibernética, Matemática y Física, y el de Documentación e Información Científica y Tecnológica.