

COMIEX

ESCUELA DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



JUNIO-JULIO, 2019
BOLETÍN 8

RENDICIÓN DE CUENTAS PROYECTOS DE REGIONALIZACIÓN CENTRO UNIVERSITARIO PUNTARENAS

El pasado 11 de mayo la COMIEX ECEN (por medio del Sr. Rónald Sequeira y la Srta. Karol Saravia), participó en la rendición de cuentas de los proyectos de regionalización llevado a cabo en el Centro Universitario de Puntarenas y coordinado por el Sr. Carlos Morgan, investigador y funcionario de ese centro.

Se expusieron un total de 18 proyectos, correspondientes a las regiones:

- Chorotega
- Brunca
- Huetar Norte
- Huetar Caribe
- Pacífico Central

En esta actividad se pudo notar el impacto de la UNED en estas regiones del país y la necesidad de que las Escuelas de la Universidad se vinculen más con las regiones y los centros universitarios y participar más activamente en este tipo de iniciativas.

Por otro lado, es importante incentivar la participación de las personas investigadoras y extensionistas de la ECEN, así como a estudiantes en Trabajos Finales de Graduación (TFG) para que se incorporen a los proyectos existentes en las regiones o hagan propuestas en sus TFG en la solución de problemas particulares de cada una de las comunidades donde la UNED tiene presencia.

Contactos

Karol Saravia Zúñiga / ksaravia@uned.ac.cr

Rónald Sequeira Salazar / rsequeira@uned.ac.cr



DIVULGACIÓN CARRERAS ECEN, ATENAS, ALAJUELA

Durante los días 12 y 13 de junio, el Centro Universitario de Atenas en coordinación con la Oficina de Mercadeo, organizó una visita a varios centros educativos públicos y privados de la zona, con el objetivo de divulgar las carreras que ofrece la UNED.

En esta actividad, participaron las Escuelas de Ciencias Exactas y Naturales, Escuela de Ciencias de la Educación y Escuela de Ciencias de la Administración. Se visitaron los colegios Marco Tulio Salazar con una modalidad educativa apoyada en la virtualidad, el Liceo de Atenas con el Bachillerato Internacional, el Colegio Técnico Profesional de Santa Eulalia, el Colegio de San Rafael, el Green Valley Atenas School y estudiantes del programa de Bachillerato por Madurez.

En total recibieron la información aproximadamente 500 estudiantes de décimo y undécimo año en los colegios académicos y undécimo y sexto año en el colegio técnico, los cuales se mostraron muy interesados en la oferta académica de la Universidad, los tipos de beca a los que pueden optar, la flexibilidad curricular y la posibilidad de recibir su educación universitaria en su zona de residencia.

Por otro lado, con respecto a la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, los compañeros Geovanny Lobo de la carrera de Ingeniería Industrial, Moisés Méndez de Ingeniería Informática, Registros y Estadísticas de Salud y Administración en Servicios de Salud y Rónald Sequeira del Programa de Enseñanza de la Matemática fueron los responsables de divulgar el quehacer académico de la Escuela, donde se refirieron a la entrega de la docencia hasta los proyectos de investigación y extensión que se desarrollan en distintos lugares del país y principalmente en el Centro de Investigación, Transferencia Tecnológica y Educación para el Desarrollo (CITTED).

También, enfatizaron en la calidad de las carreras que se ofertan, el uso de la tecnología en la mediación pedagógica de los contenidos, así como los nuevos laboratorios adquiridos por la Universidad para la enseñanza de la física, química y biología, además del laboratorio de automatización de la carrera de Ingeniería Industrial, único en su tipo en América Latina y donde los estudiantes pueden hacer sus prácticas como si estuvieran en el campo de trabajo.

Finalmente, se destacó la calidad del personal docente de la ECEN y los recursos didácticos que se producen como por ejemplo unidades didácticas y multimedia.

Contactos
COMIEX ECEN



CAMPAÑA RADIOFÓNICA PROYECTO AVES Y VENTANAS COSTA RICA

La colisión de aves contra ventanas es un problema global y puede ocurrir donde sea que coinciden aves silvestres con ventanales. Esto hace que sea muy importante educar al público en general acerca de cómo prevenir las colisiones, qué métodos son efectivos y qué métodos no lo son, y qué acciones se pueden tomar cuando se encuentra un ave herida.

Costa Rica es un país privilegiado por su biodiversidad, y sin embargo, más de 200 especies de aves han sido identificadas como víctimas de colisiones, entre ellas el quetzal, tucanes y pavas.

Uno de los objetivos del proyecto "Colisión de aves contra ventanas en Costa Rica: proyecto de ciencia ciudadana, 2018-2019" es dar a conocer la magnitud del problema y métodos de mitigación a grupos de tomadores de decisiones. Tomando esto en cuenta, se vislumbró la necesidad de diseñar una campaña de sensibilización a nivel nacional con el fin de mitigar la mortalidad de las aves por colisión contra ventanas en Costa Rica.

Para el diseño de las cuñas radiofónicas, se trabajó con Katia Grau, de audiovisuales y se elaboraron cinco cuñas. La primera de ellas se enfoca en dar a conocer los beneficios ecológicos, estéticos y económicos que las aves brindan a los humanos y cómo, a pesar de estos beneficios, permitimos que muchas aves mueran al golpearse contra ventanales. Estas muertes se pueden prevenir. La segunda, aprovecha un poema "La muerte y el entierro del yigüirro" de Brenes Mesén, para introducir el problema y el por qué muchas veces los humanos no nos damos cuenta de estas muertes. La tercera, brinda consejos de los primeros auxilios que se debe dar a las aves accidentadas. Luego, en la cuarta se da información sobre métodos que sirven y otros que no sirven para prevenir colisiones. La quinta y última invita a las personas a colaborar con reportes y se les indica los meses de mayor incidencia en que fallecen las aves migratorias por esta causa.

Esta campaña es la primera que se realiza en toda Centroamérica y fue divulgada en las radios: Universidad de Costa Rica (UCR), Universidad 96.7, Radio U 101.0 FM, Radio IQ, Radio 870 UCR, 101, 5 FM Costa Rica Radio del SINART.

Para escuchar los audios:
<https://soundcloud.com/audiovisualespodcastuned/sets/campana-radiofonica-proyecto-colision-aves-y-ventanas-cr>.

Contactos
 Rose Marie Menacho Odio
rmenacho@uned.ac.cr



EXTENSIÓN: GUARDERÍA DE LA INMACULADA NIÑA

De dónde surge la iniciativa: La Escuela de Ciencias Exactas y Naturales (ECEN) desde el año 2007, ha venido realizando una actividad de fin de año, con niños(as) en estado de vulnerabilidad social de diferentes zonas del país. En 2018, esta actividad se realizó en la Guardería de la Inmaculada Niña en San Blas de Cartago, la cual atiende niños(as) de los 3 años hasta los 12 años que se encuentran en riesgo social.

Para el 2019, la Madre superiora de esta guardería solicitó a la ECEN capacitaciones en informática y matemática, las cuales iniciaron a partir de febrero. Es importante señalar que el equipo de trabajo para el 2019 programó 13 visitas a la institución las cuales tienen como objetivo general, desarrollar capacitaciones de matemática y robótica incorporando buenos hábitos y valores de convivencia social a niños(as) en riesgo social.

Durante estos seis meses, se ha logrado varias mejoras académicas en los niños y

niñas como el desarrollo de destrezas individuales e integrales en aspectos como relaciones interpersonales, seguridad, orden, perseverancia, motivación, honradez, respeto, solidaridad, autocontrol, optimismo y acatamiento de instrucciones, entre otros.

El grupo de trabajo que ha participado en esta iniciativa de acuerdo con los resultados obtenidos hasta la fecha, recomienda, que tanto la UNED (ECEN y/u otras Escuelas) así como otras instituciones académicas continúen realizando este tipo de proyectos de extensión social en instituciones de este tipo y particularmente en la Guardería de la Inmaculada Niña en San Blas de Cartago.

Es importante mencionar que esta iniciativa fortalece la política educativa de extensión y acción social de la UNED al avocarse al cumplimiento de los postulados universitarios de democratización de la educación, esto se respalda con los artículos 4 y 56 del código de la Niñez y la Adolescencia No. 7739, en los que se establece que el Estado debe “adoptar las medidas administrativas, legislativas, presupuestarias y de cualquier índole, para garantizar la plena efectividad de los derechos fundamentales de las personas menores de edad”, y que las “personas menores de edad tendrán el derecho de recibir educación orientada hacia el desarrollo de sus potencialidades”.

Contactos

Allan Gen Palma / agen@uned.ac.cr
Fiorella González Solorzano / figonzalez@uned.ac.cr
Roy Aguilera Jinesta / raguilera@uned.ac.cr



Archivos



Vol. 21 Núm. 2
(2018)
June 19, 2019



Vol. 21 Núm. 1
(2018)
June 14, 2019



Vol. 20 Núm. 2
(2017)
November 15, 2018



Vol. 20 Núm. 1
(2017)
July 7, 2017

REVISTA REPERTORIO CIENTÍFICO

OFICIALIZACIÓN NUEVO SITIO WEB

Para este 2019, el Consejo Editorial de las revistas de la UNED (donde se incluyen todas las revistas de la Universidad) en coordinación con la Vicerrectoría de Investigación, han venido realizado un trabajo conjunto para migrar a una nueva versión del sistema de gestión de revistas al OJS3 (Open Journal Systems versión 3). Este sistema es más amigable con el usuario y los gestores y además, permite que el acceso y divulgación de la información sea más ágil.

Al sitio Web oficial de la revista Repertorio Científico se le ha incorporado una serie de elementos que harán más fluida la navegación. Del mismo modo, el usuario podrá tener a mano los procesos y requisitos de envío de manuscritos y la base de datos de volúmenes y números continuos desde el 2013 hasta la fecha, así como un compilado histórico de los volúmenes generados desde 1993 al 2005.

Si desea más información sobre las pautas para publicar en la revista Repertorio Científico de la ECEN, puede ingresar a:
<https://revistas.uned.ac.cr/index.php/repertorio/index>

Contacto

Aarón Fallas Solano
afallas@uned.ac.cr

ATENCIÓN

Consejo Nacional de Rectores
Comisión de Vicerrectores de Docencia
Subcomisión de Proyectos de Docencia

comunica

**Apertura de la Convocatoria para Proyectos de Docencia
Financiados con Recursos de Fondos del Sistema 2020**

2019
Año de las universidades públicas
por la calidad de gestión,
la excelencia y
una sociedad más justa

CONARE
CONSEJO NACIONAL
DE RECTORES

Fecha límite de presentación de proyectos:
Viernes 23 de agosto

*Digital al correo efortado@uned.ac.cr
*Impreso a la Vicerrectoría Académica

Los lineamientos y documentos se encuentran en
www.conare.ac.cr

www.conare.ac.cr → Fondos del Sistema → CONARE
Transparente → Fuero del Sistema

Cualquier consulta puede comunicarse al correo
efortado@uned.ac.cr o la extensión 2739

UCR TEC
UNA
CONARE
2019
Año de las universidades públicas
por la calidad de gestión,
la excelencia y
una sociedad más justa

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
COMISIÓN DE VICERRECTORES DE EXTENSIÓN Y ACCIÓN SOCIAL
SUBCOMISIÓN EVALUADORA DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN Y ACCIÓN SOCIAL

Invitan al:

**Taller Inductivo para formulación de
proyectos para el año 2020**

A realizarse en las instalaciones del CONARE
el martes **6 de agosto de 9:00 a.m a 12:00 m.d**

Confirmar asistencia a los correos:
bmoraga@conare.ac.cr
emontoya@conare.ac.cr

2019
Año de las universidades públicas
por la calidad de gestión,
la excelencia y
una sociedad más justa

UCR TEC
UNA
CONARE

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
COMISIÓN DE VICERRECTORES DE
INVESTIGACIÓN

SUBCOMISIÓN EVALUADORA DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

comunica:

**APERTURA DE LA CONVOCATORIA
PARA PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON
RECURSOS DE FONDOS DEL SISTEMA**

Fecha límite para la
entrega de propuestas:
30 de agosto, 2019

Las propuestas deben
entregarse en:
**Vicerrectoría de
Investigación**

Monto máximo por propuesta:
¢ 30 millones

Documentos disponibles en:
<https://www.conare.ac.cr/transparencia/servicios-y-tramites/fondos-del-sistema/category/46-convocatoria-nacional>

Los procedimientos internos se comunicarán en los
próximos días en cada universidad.

CONTACTOS

**COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

**MERCEDES DE MONTES DE OCA
SAN JOSÉ, COSTA RICA**

**TEL.: 2202-1869
AFALLAS@UNED.AC.CR
RSEQUEIRA@UNED.AC.CR**

WWW.UNED.AC.CR/ECEN/COMIEX

