

CAM PUS

marzo 2021

revista informativa de CEDIA

nº 15



ODS · Vacuna COVID 19 · EllaLink · METARED · ECHO HUB CEDIA

**CAM
PUS**

cedia

Staff

Dirección Ejecutiva

Juan Pablo Carvallo, PhD.

Redacción

Galia Rivas Toral
Francisco Toral Iñiguez
Anais Parrales Tigero

Diseño y Diagramación

Erick Brito Quezada

Fotografía

Francisco Toral Iñiguez
Cortesía

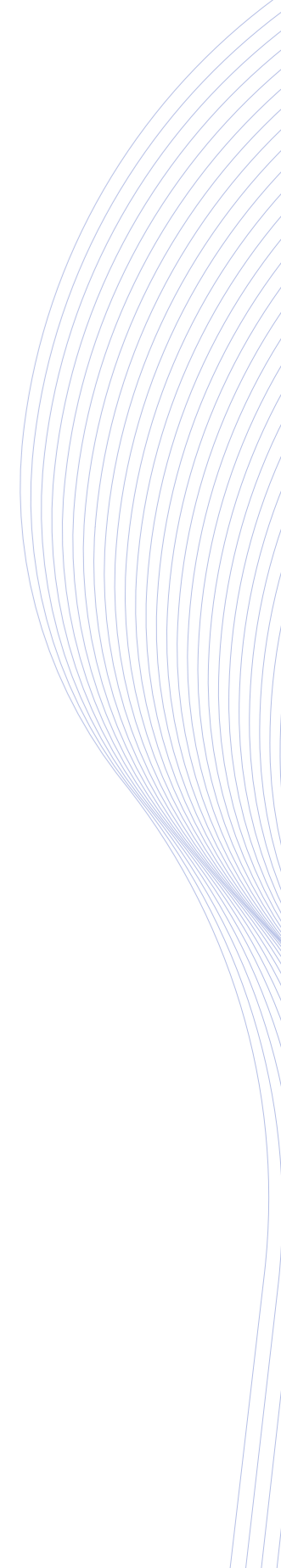
Información

info@cedia.org.ec

+info
www.cedia.edu.ec

ÍNDICE

07	EDITORIAL <i>Juan Pablo Carvalho</i>	13	ODS
19	Entrevista <i>Washington Cádernas</i>	25	Plataforma ELSA
25	RETEC	31	INTERNACIONAL Bella
37	METARED	41	TICAL
47	ECHO HUB CEDIA	51	CORTOS



01

EDITORIAL

CAMPUS



Juan Pablo Carvallo

Director Ejecutivo
CEDIA

La responsabilidad de nuestra corporación frente a la sociedad nos obliga a una continua búsqueda e implementación de nuevos servicios tecnológicos, así como la creación de nuevos programas de apoyo a la investigación, innovación y transferencia tecnológica. Por su parte, la crisis ocasionada por la pandemia durante el último año, nos obliga a gestionar aún más eficientemente los recursos que nuestra organización pone a disposición de nuestros miembros, con el objeto de apoyar al desarrollo de sus actividades en el marco de esta situación extrema y fuera de lo común.

El balance entre estos dos retos de naturaleza contrapuesta se consigue en gran medida, mediante la participación activa de nuestros miembros, en procesos de co-creación que permiten el desarrollo efectivo de nuevos servicios en beneficio de la colectividad.

Es así que, en medio de la crisis, este último año ha visto nacer un modelo de colaboración en el que las instituciones miembro han expresado de manera más abierta sus necesidades, a la vez que han participado de manera más activa en el desarrollo de las soluciones que han sido encomendadas a CEDIA. El proyecto para el desarrollo de la Televisión Universitaria Ecuatoriana y el proyecto para el desarrollo incremental de la plataforma de educación en línea ELSA, son ejemplos reales que evidencian la importancia de este modelo colaborativo, en el que el concepto de “Red” como un ecosistema de colaboración adquiere su verdadero sentido.

La adquisición del primer lote de equipos y el desarrollo de la imagen de nuestra televisión, U-Trend TV, hacen que este sueño

de nuestra red se encuentre próximo a ser inaugurado. Por su parte, nuestra Plataforma ELSA, por las siglas de E-Learning System and Analytics, actualmente está siendo utilizada por 27 instituciones nacionales (más de 255000 estudiantes). Este sistema de aprendizaje activo desarrollado con el objetivo de mejorar la calidad, pertinencia y acceso de los programas de enseñanza-aprendizaje en las Instituciones de Educación Superior, es continuamente evolucionado de manera participativa, con un modelo de desarrollo incremental, en el que se liberan a nuestros miembros nuevas versiones con una frecuencia trimestral. ELSA ya es conocida a nivel internacional, está siendo utilizada por diversas instituciones en México y esperamos que en los próximos meses sea exportada a otros países en Latinoamérica y África.

De igual manera, en marzo de 2020, los miembros de nuestra Asamblea General aprobaron por unanimidad, el apoyo financiero al proyecto propuesto por la ESPOL para la generación de un prototipo de la vacuna contra el COVID 19. Este proyecto ha rendido sus primeros frutos, se cuenta ya con un prototipo de vacuna que actualmente está cursando ensayos preclínicos, con apoyo de la ESPE y el INSPI; esperamos que los datos resultantes de este proceso sean positivos.

Adaptados a la nueva normalidad, seguimos reforzando el compromiso con nuestros miembros en base a una cultura de servicio que atiende a las necesidades actuales de nuestra sociedad.

Evolucionamos, crecemos y nos proyectamos al futuro con el apoyo de todos ustedes.



EVOLUCIONAMOS,
CRECEMOS
Y NOS PROYECTAMOS
AL FUTURO

#TEAMCEDIA

02

ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible

CAMPUS

Estamos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030



Somos parte de United Nations Global Compact

Nos sumamos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de acuerdo al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD, objetivos mundiales emprendidos en el 2015 con el propósito de construir en conjunto un país innovador, competitivo y sostenible.

Estos ODS a los que nos alineamos y los proyectos más representativos que pertenecen a cada objetivo:

OBJETIVO 3: SALUD Y BIENESTAR

- Plataforma Telasistencia & Telesalud
- Proyecto ECHO
- Programa DIVULGA CIENCIA
- Proyecto ESPOL - VACUNA COVID 19

OBJETIVO 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

- Financiamiento CECIRA y Conferencista CEDIA
- Escuela de Formación Continua - EFC
- Plataforma ELSA - MOOCS
- Programa de Acceso a Recursos Bibliográficos
- Plataforma de Bienestar Estudiantil
- Proyecto CEPRA RBA para la enseñanza (Contenido de realidad virtual y aumentada para mejorar la enseñanza)
- Repositorios ROA, RRAAE y REDI
- Concursos InnovaCEDIA
- Programa ESTALMAT
- Concurso Ecuatoriano de Robótica - CER
- Retos de Innovación
- Alertas de fondos y socios
- Fondo CIEN
- Programa RUTAS
- Pacto por la Innovación
- Gestión del conocimiento
- Infraestructura Tecnológica

OBJETIVO 5: IGUALDAD DE GÉNERO

Promovemos la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública

PERSONAL CEDIA

- 11 Jefes: 5 mujeres 45.5%
- 60 Trabajadores en Nómina: 31 mujeres 51.6%
- 72 trabajadores: 35 mujeres 48.6%
- La misma remuneración para los diferentes cargos indistintamente del género.

EN PROYECTOS Y PROGRAMAS

- El 36% de personas vinculadas a las convocatorias CEPRA vigentes son mujeres.
- E 63 % de directores de las convocatorias vigentes son mujeres.
- El 29 % de personas vinculadas a la los Grupos de Trabajo son mujeres.
- El 30% de personas vinculadas a la convocatoria Incubadora de Proyectos son mujeres.
- Del total de 57 inventores, 20 son mujeres.
- De las 5 postulaciones presentadas en Fondo Registra, en todas ellas figuran mujeres dentro del equipo que desarrolló la invención.
- Contamos con varios programas realizados conjuntamente con la Red de mujeres investigadoras del Ecuador - REMCI.

OBJETIVO 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Fondo ITT y Fondo CIEN
- Proyecto ciudades de expansión
- Proyecto redes metropolitanas
- Financiamiento CEPRA
- Programa GRUPOS DE TRABAJO
- Gestión del conocimiento
- Programa fomento a la cultura de innovación

OBJETIVO 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- Financiamiento CEPRA, Conferencista CEDIA y DIVULGA CIENCIA
- Programa INCUBADORA DE PROYECTOS
- Fondo ITT y Fondo CIEN
- Programa GRUPOS DE TRABAJO
- Programa fomento a la cultura de innovación
- Proyecto ciudades de expansión y redes metropolitanas
- Metodologías CONNECT
- Congreso de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC
- Repositorios RRAAE y REDI

OBJETIVO 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- RED AVANZADA
- Alianza con RED CLARA
- Financiamiento CEPRA, CONFERENCISTA CEDIA, DIVULGA CIENCIA, CECIRA
- Convenios con aliados estratégicos
- Programa GRUPOS DE TRABAJO
- Congresos de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC y TICAL
- Estudio de uso de tecnologías de las Universidades Ecuatorianas - UETIC
- Indicadores académicos de las Universidades Ecuatorianas

Conoce la información completa a través de: <https://cedia.edu.ec/es/alineamiento-ods>

ticec 2021 ^{GYE}

NOVENA EDICIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

deadlines

Papers: **27 de junio**

Workshops: **30 de mayo**

Tutorials: **30 de mayo**

Doctoral Symposium: **27 junio**

Scientific Photography: **29 de agosto**

Posters: **29 de agosto**



03

ENTREVISTA

Dr. Washington Cárdenas

CAMPUS

Creación del prototipo de vacuna COVID - 19



Washington Cárdenas

Jefe de Laboratorio para
Investigaciones Biomédicas
ESPOL

“El estudio es liderado por Washington Cárdenas, jefe de laboratorio de la ESPOL. Recuerda que a inicios del 2020 envió a sintetizar un segmento del ARN viral a EE.UU. Pensaban crear un método diagnóstico, pero en marzo arrancaron con la vacuna, tras recibir USD 20 000 de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia”

1.) Por favor ayúdenos con su nombre completo y el cargo que desempeña en la institución a la cual usted representa.

Washington Bolívar Cárdenas Medranda. Profesor Principal y Jefe de Laboratorio para Investigaciones Biomédicas, Facultad de Ciencias de la Vida, ESPOL

2.) Coméntenos en breves rasgos sobre su trabajo investigativo, en qué área se desenvuelve.

Estudio de la virología molecular de virus de ARN para el desarrollo de vacunas inteligentes. Mi laboratorio ha implementado la tecnología para generar virus recombinantes que permite estudiar la fisiología viral en condiciones in vitro.

3.) En el contexto actual (crisis económica y pandemia mundial) ¿Cómo considera usted que estas situaciones afectaron a la investigación y desarrollo científico en el Ecuador, o, por lo contrario, considera que sirvió de plataforma para la generación de resultados y proyectos científicos ecuatorianos?

La crisis sanitaria mundial nos dio la oportunidad de aplicar la plataforma de ingeniería genética implementada en nuestro laboratorio para el diagnóstico y desarrollo de biológicos. La mayor barrera para la investigación fue la normativa, debido a la centralización de los permisos de investigación. Por otro lado, algunos investigadores que normalmente no trabajan en el área de salud, se adaptaron rápidamente para aplicar sus tecnologías a la pandemia. Sin embargo, el desarrollo científico venía atravesando una crisis de financiamiento antes de la pandemia.



4.) Para CEDIA fue grato y esperanzador conocer de esta iniciativa, ¿Nos podría mencionar más detalles acerca del proyecto, en qué consiste el prototipo de vacuna, ¿cuál es su estado actual del mismo?

Estamos muy agradecidos con CEDIA por tomar el reto junto con ESPOL para el desarrollo de un prototipo de vacuna nacional. El prototipo se basó en la generación de una proteína recombinante formada por el Receptor-Binding-Domain de la proteína Espícula de SARS-CoV-2 y la región Fc de la inmunoglobulina G1.

En los actuales momentos, pasamos del diseño genético a la expresión y purificación de la proteína recombinante del prototipo propuesto a CEDIA y en el presente año se consiguió la clonación y expresión de un segundo modelo. Estamos en proceso de conseguir fondos para iniciar la prueba de los dos prototipos en un modelo animal murino.

5.) Nos podría mencionar a breves rasgos ¿Cuáles son los objetivos siguientes con este prototipo, es decir, cuáles son los planes a futuro del mismo?

El objetivo del presente año se centra en la producción de suficiente proteína purificada para proceder con los ensayos con modelo animal murino y completar las pruebas con el modelo animal para determinar concentración, toxicidad y dosis óptima.

6.) ¿Cómo considera usted que CEDIA ha aportado al desarrollo científico, tecnológico e innovador en el Ecuador? Y en breves palabras ¿Qué representa CEDIA para usted y la comunidad académica?

En la actualidad, CEDIA representa la única organización nacional que ofrece un financiamiento muy respetable para mantener activa la investigación nacional. Además, ofrece varias líneas de ayuda financiera y mecanismos de apoyo tecnológico, con un proceso administrativo práctico, ágil y directo.

7.) Para finalizar podría enviar un mensaje motivacional a la comunidad científica ecuatoriana.

A pesar de que el Ecuador tiene un sistema poco amigable para el desarrollo de la investigación de frontera, al mismo tiempo ofrece muchas oportunidades de hacer un impacto en lo social, ambiental, educación, salud y economía. Hay mucho por hacer y es el deber del investigador en la academia ser el último bastión de ética y esperanza para un cambio coyuntural del país.



digitals by CEDIA

Somos una moderna planta gráfica creada por CEDIA, nos especializamos en la impresión digital como un medio para la producción de tirajes cortos con acabados de gran calidad, personalizados e inmediatos. Además, ofrecemos el servicio de creación y fabricación de artículos funcionales, promocionales mediante acabados de impresión UV o grabación por láser CO2 y láser fibra. Digital by CEDIA dispone de un departamento creativo y de control, a fin de garantizar productos con el más alto índice de calidad y con lapsos de entrega oportunos.

WE **LOVE** OUR BRAND
Av. 10 de agosto y Av. Miguel Moreno
Telf: (+593) 74079300
info@cedia.org.ec



04

ELSA

Plataforma E-learning System & Analytics

RETEC

Plataforma de productos y servicios tecnológicos

CAMPUS

Plataforma E-learning System & Analytics – ELSA



Sistema de aprendizaje activo

La plataforma ELSA es un sistema de aprendizaje activo que hemos desarrollado con el objetivo de mejorar la calidad, pertinencia y acceso de los programas de enseñanza-aprendizaje en las Instituciones de Educación Superior para generar una cultura de innovación digital a nivel nacional.

Una de sus principales funciones es diagnosticar las necesidades y requerimientos actuales de las IES en relación al uso de metodologías activas de enseñanza-aprendizaje y del uso del SGA (Moodle).

Este sistema cumple con las siguientes características:

Usabilidad. - Capacidad del LMS para ser comprendido, aprendido y usado, facilitando la comunicación bidireccional.

Evaluación e Integridad Académica. - Creación y gestión de la evaluación online mediante la supervisión automatizada de exámenes.

Aprendizaje Activo. - Apoya la colaboración e interacción entre estudiantes y su entorno, convirtiéndolos en el centro del proceso de aprendizaje.

Aprendizaje presencial, híbrido y en línea. - Combina enseñanza presencial y virtual.

Monitoreo. - Del desempeño académico como estrategia para la mejora continua del proceso de enseñanza - aprendizaje.

Seguimiento y Progreso. - En el proceso formativo de enseñanza y aprendizaje.

Conoce más sobre la plataforma ELSA a través del siguiente link: <https://lms.cedia.edu.ec/>

Conoce la primera plataforma de productos y servicios tecnológicos



RETEC es un portal de oferta y demanda para el sector público y privado del país

La articulación entre la academia, el sector productivo y la ciudadanía forma parte de nuestro eje de acción, convirtiéndose en una parte esencial para fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico en el país.

Es así que junto con la Senescyt hemos trabajado en el desarrollo de la plataforma digital RETEC, un portal que facilita la interacción entre quienes ofertan productos y servicios tecnológicos con aquellos que los estén buscando.

¿Cómo funciona?

Si eres parte de una Institución de Educación Superior pública; privada, o un instituto público de investigación, basta con crear una cuenta en la plataforma e ingresar tu oferta tecnológica.

Por otra parte, si eres un ciudadano que busca un bien o servicio tecnológico, deberás ingresar en: retec.edu.ec y digitar el nombre del producto o servicio requerido, si este está disponible se desplegará el listado de las instituciones que lo ofertan a nivel nacional, así como sus contactos.

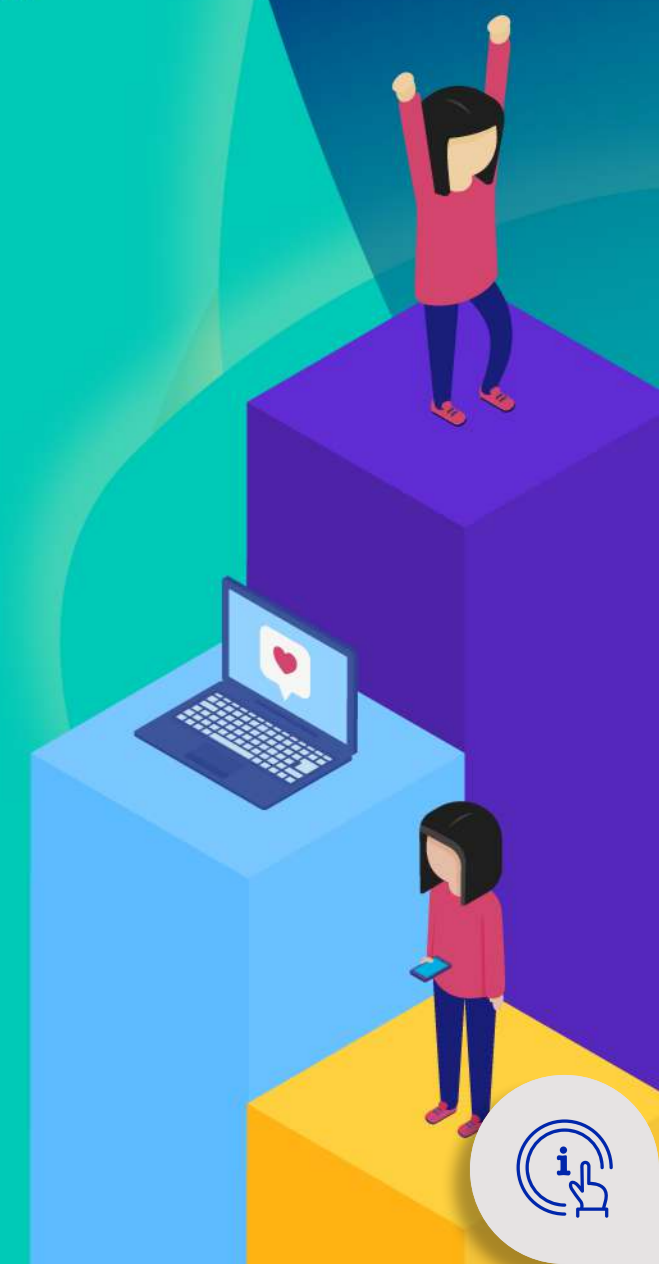
Además, esta iniciativa podrá ser aprovechada por las empresas que requieran productos o servicios específicos que den una solución a sus necesidades tecnológicas.

Solo deberán registrarse e ingresar sus requerimientos para que las instituciones puedan contactarlas y enviar sus propuestas.

Los invitamos a ingresar en: retec.edu.ec en donde podrán conocer más acerca de este portal y su oferta y demanda de servicios y productos.

MI PYME iNOVA

2ª edición



05

INTERNACIONAL

EllaLink

CAMPUS

¡La conexión trasatlántica del cable EllaLink está completa!



EllaLink une directamente Europa y América Latina

Después de varios años de planificación, adquisición, preparación, construcción y, lo que es más importante, colaboración, el Programa BELLA hoy vive un hito increíble: el empalme final, y, por tanto, el fin de la conexión de los nuevos 6 mil kilómetros del cable submarino EllaLink, que une directamente Europa y América Latina. Ahora se comienza a trabajar para llevar la conectividad BELLA en línea, proporcionando alta capacidad y baja latencia, ambas necesarias para la investigación y el uso intensivos en datos en ciencia y educación.

¿Qué es BELLA?

El programa BELLA cubre las necesidades de interconectividad a largo plazo de las comunidades de investigación y educación europeas y latinoamericanas, mediante dos proyectos: BELLA-S, que asegura los derechos del espectro en el cable submarino EllaLink y garantiza los requisitos de conectividad a futuro; y BELLA-T, que prevé la finalización de la conectividad de fibra para las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) latinoamericanas,



brindando la tan necesaria conectividad de alta velocidad y la igualdad de acceso para las comunidades de investigación y educación en todo el continente.

¿Qué significa eso?

Cuando en los próximos meses BELLA esté en pleno funcionamiento, veremos la transformación de las oportunidades de investigación y educación en Europa y América Latina durante los próximos 25 años. La conectividad de alta capacidad y la baja latencia abren nuevas posibilidades; por ejemplo, para los usuarios latinoamericanos, BELLA permitirá un acceso rápido a los datos de Copernicus Earth Observation, impulsando la colaboración en la investigación climática entre los dos continentes y, en tiempos de emergencia, ayudando a salvar vidas; Cherenkov Telescope Array (CTA), el observatorio terrestre más grande y

sensible del mundo para la astronomía de rayos gamma a muy altas energías, abrirá una nueva ventana al Universo. Con más de 100 telescopios ubicados en dos sitios (La Palma, en Islas Canarias, España, y cerro Paranal, Chile) y la gestión de datos en otras ubicaciones europeas, los requisitos de transferencia de datos son enormes. La conectividad BELLA permitirá una transferencia segura y rápida a los centros de datos para la reconstrucción de eventos y el acceso rápido a los datos científicos para una comunidad global de investigadores.

Estos son solo dos ejemplos del enorme y positivo impacto que BELLA está destinado a generar. ¡El hito de hoy es solo el comienzo de un viaje increíble!

Fuente: RedCLARA



eiconnecta

**NUEVA
OPORTUNIDAD!**

Buscamos un equipo
de investigación
en Psicología y
Estadística



06

METARED
EllaLink

CAMPUS

¿Qué hacemos ante la Transformación Digital de las Universidades?



Tecnologías educativas
Relación con proveedores
Indicadores, madurez digital
Ciberseguridad
Transformación digital, IA -Blockchain



05 GRUPOS DE TRABAJO	
01 ENCUENTRO NACIONAL	
10 REUNIONES DE GRUPO	04 PRESENCIALES
	06 VIDEO CONFERENCIA
11 UNIVERSIDADES CON PARTICIPACIÓN ACTIVA	02 PARTICIPACIONES EN REUNIONES INTERNACIONALES

“La iniciativa internacional METARED - CEDIA en Ecuador, ha capacitado a 15 directores de TIC y 5 encargados de la seguridad en las Universidades ecuatorianas con el objeto de potenciar el desarrollo de las tecnologías de la información la comunicación. Así mismo a través de sus 5 grupos permanentes de trabajo ha desarrollado importantes proyectos entre los cuales destacamos la difusión del kit de concientización de la ciberseguridad y el desarrollo de nuevas tecnologías como Blockchain.”

Acciones de CEDIA y MetaRed

Desde noviembre del 2019 creamos MetaRed, un proyecto colaborativo que conforma una red de redes de responsables de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) de Universidades Iberoamericanas, tanto públicas como privadas, con el objetivo de compartir mejores prácticas, casos de éxito y realizar desarrollos tecnológicos colaborativos. CEDIA, es el canal directo de relacionamiento entre MetaRed Ecuador y las universidades a nivel nacional.

Juan Córdova Ochoa, investigador - docente de la Universidad del Azuay es el secretario de MetaRed Ecuador, y ha coordinado las principales acciones de los 5 grupos de trabajo:

- Indicadores de TI
- Tecnologías Educativas
- Ciberseguridad
- Relación con proveedores
- Nuevas tecnologías



III Encuentro de Presidentes - Rectores de MetaRed Sesión de Trabajo de Secretarios Ejecutivos

29 de octubre de 2020



Todos estos grupos realizan acciones encaminadas a ayudar a las Universidades a mejorar la competitividad y la eficacia de las mismas, facilitando herramientas propias del entorno universitario que ayuden a las universidades a analizar e implantar buenas prácticas de gobierno de las TI. Así como documentar y publicitar buenas prácticas en el uso de las TI en las Universidades y realizar prospectiva tecnológica.

De esta manera, se han realizado una serie de acciones con excelentes resultados:

- Curso Internacional en Dirección TIC para CIO de universidades, formación internacional para responsables de seguridad de la información (CISO), la iniciativa fronteras tecnológicas TFI de Laspau (Affiliated with Harvard University) y el Curso sobre Estrategia y Transformación Digital para Rectores junto con el BID.

- La publicación de la nueva edición del Estudio UETIC del Estado de Tecnologías de la Información y la Comunicación en las Universidades Ecuatorianas, que ya va por su 3ª edición.

- Aplicación de buenas prácticas de ciberseguridad en las IES ecuatorianas: UNL, UCUENCA, UPS, UTMACH, UNIANDES, ESPAM, INST. VIDA NUEVA, UTPL.

Seguiremos cooperando con el fin de servir de lugar de encuentro, de debate, de reflexión y de trabajo colaborativo sobre la utilización de las TICs (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) en las universidades ecuatorianas, con total respeto al principio de autonomía universitaria.

Para más información o para participar en los grupos de MetaRed Ecuador escribenos a info@cedia.org.ec

07

TICAL 2021

CAMPUS

TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia



Inscripciones y llamados abiertos!

A ser realizados entre los días 30 de agosto y 2 de septiembre de 2021, nuevamente en formato virtual y gratuito, la Conferencia TICAL y el Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia anunciaron este miércoles 10 de febrero la apertura de sus convocatorias de trabajo, e invitan a los directores TIC, académicos e investigadores de las universidades latinoamericanas a concursar trabajos que expresen el desarrollo y los resultados de iniciativas que aporten a la temática escogida para esta edición de los eventos.

En 2021, TICAL y “e-Ciencia” discutirán el tema “Repensando la Universidad impulsada

por las tecnologías digitales”, pero como en los años anteriores, ambos eventos tienen llamados individuales y distintos, en razón de los públicos a los que están dirigidos, a las líneas temáticas propuestas y por, sobre todo, a su forma de abordar la transformación digital.

Así, TICAL busca trabajos que presenten la implementación de soluciones y estrategias en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) que apoyen o aporten al ejercicio de repensar las aplicaciones tecnológicas en las Instituciones de Educación Superior. En tanto, el Encuentro de e-Ciencia escogerá experiencias que

muestren el desarrollo de iniciativas colaborativas que involucren el uso de las TIC en distintas áreas de la Ciencia: Astronomía, Física de Altas Energías, Medio Ambiente, Biodiversidad, Humanidades, Arte, Ciencias de la Vida, e-Salud, Ciencias de la Computación, Informática/Sistemas de Información, Economía, Ciencias de la Administración.

Las postulaciones deberán enviarse cumpliendo estrictamente el formato y forma establecidos en las bases de ambos llamados y en sus respectivas Guías de Autores. Una vez recibidos, los trabajos podrán ser elegidos, si su calificación lo amerita, para ser presentados en el marco de las sesiones paralelas de TICAL2021, o bien para ser incluidos en modalidad póster.

BENEFICIOS PARA LOS TRABAJOS SELECCIONADOS

Los trabajos seleccionados para ser presentados en las sesiones paralelas de TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia serán incorporados en el Libro de Actas de los respectivos eventos, que contarán con código ISBN. Para esto es condición básica el haber entregado todo el material indicado en estas bases en el punto “Material que deberán preparar los postulantes” antes del 09 de agosto de 2021.

Los 10 mejores trabajos (elegidos de forma conjunta entre los trabajos recibidos por las dos convocatorias) recibirán apoyo con un tope de USD\$300* (trescientos dólares americanos) por trabajo y por una sola vez, para ser utilizado en uno de los siguientes ítems:

Un Congreso o Conferencia internacional de relevancia en su especialidad, en el que se promueva el trabajo en redes. El evento deberá ser de carácter virtual (on-line) y realizarse entre octubre de 2021 y agosto de 2022. Si el valor del evento es mayor al apoyo establecido, la diferencia deberá ser cubierta por el/los autor/autores del trabajo.

- Participación en un curso virtual (on-line) especializado.
- Adquisición de material de referencia técnica.
- Examen de certificación.

El plazo para postular y participar como autor de TICAL2021 y el 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia cierra el 10 de mayo de 2021.

¡No se quede fuera de la más relevante conferencia TIC de Latinoamérica! Descargue ahora mismo la convocatoria de TICAL2021 y/o la convocatoria del Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, y envíe su trabajo a través de la plataforma en <https://eventos.redclara.net/e/tical2021>

FECHAS IMPORTANTES

- Lanzamiento de la convocatoria de trabajos: 10 de febrero de 2021.
- Cierre de la convocatoria: 10 de mayo de 2021.
- Período de consultas: hasta el 20 de abril de 2021 (correos: tical@redclara.net/ eciencia@redclara.net).
- Notificación a los autores seleccionados: 01 de julio 2021.
- Conferencia TICAL2021 y 5º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia: 30 de agosto al 02 de septiembre 2021.

*RedCLARA realizará el pago directo de estas actividades y en ningún caso se entregará el valor monetario directamente a los beneficiarios.

Fuente: RedCLARA



cedia

Más información
www.cedia.edu.ec

Este
2021

*Te invitamos a aplicar
convocatorias de
Financiamiento I+D+i
y capacitación de
CEDIA*



CONVOCATORIA
"INCUBADORA
DE PROYECTOS"



CONVOCATORIA
"CONFERENCISTA
CEDIA"



CONVOCATORIA
"DIVULGA
CIENCIA"



CEPRA
CONVOCATORIA XVII



eiconecta



08

ECHO HUB
CEDIA

CAMPUS

Proyecto HUB ECHO CEDIA



Reconocidos especialistas brindan tutorías en 5 temáticas de especialización

El proyecto ECHO nace en el Instituto ECHO, en Albuquerque, Nuevo México, constituye un modelo internacional que impacta directamente en campos como la salud, educación y justicia social. Estas se han replicado en Asia, América, Oceanía, Europa y África.

El proyecto ECHO consiste en realizar sesiones de telemedicina diseñadas en torno al aprendizaje y la tutoría basados en casos reales, ayudan a los profesionales de la salud locales a adquirir la experiencia necesaria para proporcionar los servicios que la población requiere.

Como parte del objetivo general de esta iniciativa se encuentra mejorar la calidad de vida de las poblaciones con escaso acceso a recursos médicos a través del mejoramiento

de las capacidades de los profesionales de salud primarios, para esto se busca impulsar el desarrollo del proyecto ECHO en Ecuador, convirtiendo a CEDIA en el HUB principal del proyecto, vinculando a las instituciones miembro de la red y entidades principales

del sector salud.

- Crear espacios de acercamiento para concretar la vinculación de las entidades públicas y privadas de salud con el fin de afianzar el compromiso de los profesionales de la salud con el proyecto ECHO.

- Incrementar los equipos de coordinación de clínicas ECHO con el fin de ampliar el espectro de afecciones atendidas con el HUB - CEDIA.



Dentro de las diversas actividades desarrolladas por esta iniciativa se encuentran sesiones de aprendizaje y tutorías, las cuales se realizan cada 15 días, abordando 5 temáticas principales entre ellas:

- Ginecología
- Diabetes
- Hipertensión
- Cardiología
- Cáncer

- A la fecha se cuenta con 4 especialistas de cabecera.
- Más de 400 participantes en el 2020.
- Más de 180 centros de salud a nivel nacional.
- Se han realizado 8 mesas o conversatorios acerca de COVID.

Si desea conocer más acerca de este proyecto puede escribirnos a: proyectoECHO@cedia.org.ec o visita <https://cedia.edu.ec/es/echo>

Actualmente, podemos mencionar varios indicadores relevantes de gestión:

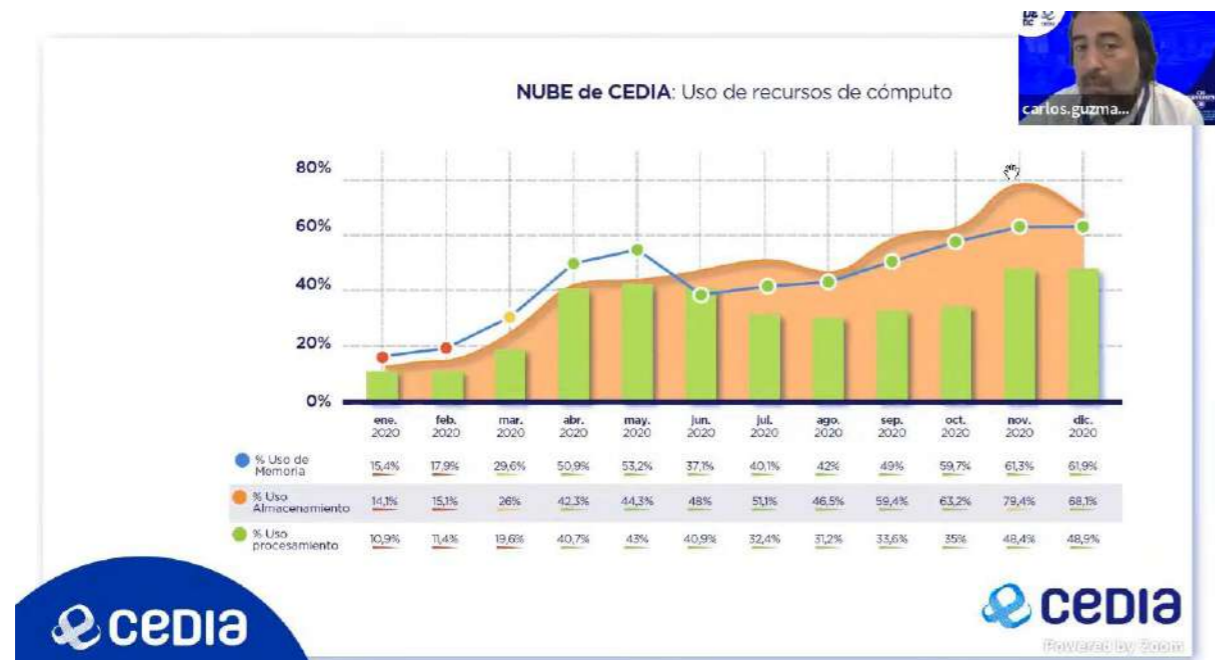
09

CORTOS

CAMPUS

CIO UNIVERSITY FORUM

VII Foro para Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de las Instituciones de Educación Superior del Ecuador.



El día 4 marzo llevamos a cabo el VII Foro para directores de TIC de las universidades del Ecuador con la finalidad de dar conocer el uso de las tecnologías en las IES durante el 2020. Se analizó diferentes alternativas de mejora y se exploró nuevas opciones de implementaciones tecnológicas que beneficien la gestión de los directivos en la academia. Además, invitamos a los directores de TIC a participar en el nuevo estudio de Uso de TIC en la Universidades Ecuatorianas.

DÍA DEL BIBLIOTECARIO

Con una tarde de ponencias y café celebramos a nuestros bibliotecarios



En homenaje al Día del Bibliotecario en el Ecuador, realizamos un reconocimiento a los bibliotecarios de las Instituciones miembro de nuestra Corporación. Las unidades de biblioteca de las universidades son las encargadas de brindar servicios de acceso a información académica-científica para la comunidad universitaria; espacios donde se promueve el acercamiento de los usuarios a los libros motivando el buen hábito de la lectura.

Este evento virtual se realizó el lunes 22 de febrero a las 15h00, contamos con la

participación de las ponentes la Lcda. Patricia Testa, Mendoza, Argentina y la Lcda. Cristina Mantilla, Ambato, Ecuador quienes impartieron temas de interés tales como “Baristas de la información: los bibliotecarios” y “Sensibilización desde las bibliotecas para personas con discapacidad”. En este encuentro virtual se contó con la presencia de más de 120 personas a nivel nacional.

“Al mal tiempo, un buen libro”

Lanzamiento del programa y convocatoria INNOVA MOOCs



Apoyamos el fomento y desarrollo de nuevos modelos educativos

Con el objetivo de fomentar la promoción de la calidad e innovación pedagógica a través de la tecnología apoyamos a la creación de Cursos Masivos Abiertos y en Línea (MOOC). El objetivo principal de esta convocatoria es presentar y desarrollar propuestas de Cursos Abiertos Masivos en Línea que, impartidos por los profesores de las IES miembros de CEDIA, cumplan con las expectativas de calidad y los requisitos de la iniciativa. Mediante este concurso se busca potenciar la visibilidad de las iniciativas de las IES, tanto en el ámbito o disciplina del curso, como en general.

Área Temática: Abierta

Premio: Monto equivalente a \$3.000 para la adquisición de licencias o equipamiento que aporte a la producción de MOOC en su institución.

FECHAS IMPORTANTES

- Lanzamiento Concurso Innova MOOC: 9 marzo 2021
- Presentación propuestas fase A: 15 abril 2021, 23h59

- Notificación propuestas fase A: 10 mayo 2021, 23h59
- Presentación curso MOOC fase B: 30 septiembre 2021, 23h59
- Notificación curso MOOC ganador: 15 noviembre 2021, 23h59

Puedes revisar esta convocatoria ingresando en: <https://www.cedia.edu.ec/es/servicios/concurso-innova-cedia/concurso-innova-moocs>

El día 9 de marzo, se realizó un evento de lanzamiento, en el cual se contó con la participación del Dr. Carlos Alario Hoyos, docente investigador de la Universidad Carlos III de España, Dr. Miguel Morales docente investigador de la Universidad Galileo de Guatemala, Dr. Jorge Maldonado, docente investigador de la Universidad de Cuenca Ecuador, quienes abordaron varias temáticas enfocadas en la presentación y desarrollo de MOOCs. Puedes revisar el video en <https://www.facebook.com/CEDIAec/videos/195574978568030>

Primer Panel Virtual: Retos y Oportunidades de las Mujeres en la Ciencia



Un espacio idóneo para abordar experiencias y vivencias de las mujeres científicas ecuatorianas

En nuestra constante búsqueda por promover espacios de discusión, e intercambio de ideas, desarrollamos esta iniciativa que pretende fomentar una cultura, en la cual, la ciencia no tenga género, que, mediante la experiencias y vivencias de reconocidas panelistas científicas, puedan promover la incursión de mujeres en el ámbito de la investigación científica.

Es de esta manera, que el pasado 8 de marzo se llevó a cabo el Primer Panel Virtual denominado: Retos y Oportunidades de las Mujeres en la Ciencia, evento en el cual se contó con la grata presencia de reconocidas científicas e investigadoras como es el caso

de la Ing. Caroline Bacquet, PhD, la Ing. Daniela Ballari, PhD y la Lcda. Caroline Ávila, PhD.

Continuamos impulsando el fomento de la inclusión de las mujeres en la ciencia mediante iniciativas en pro de la inclusión de género en la academia, tecnología e innovación en el Ecuador.

Puedes revisar el video del evento mediante el siguiente link: <https://www.facebook.com/CEDIAec/videos/1933425716838755>

FONDO UNO A UNO



La vinculación Universidad - Empresa promueve el desarrollo científico y tecnológico del Ecuador

El Fondo Uno a Uno es el programa de CEDIA que financia soluciones a las problemáticas y desafíos reales de una empresa pública o privada, a través de las capacidades de investigación y desarrollo de las universidades. Por cada dólar que la empresa esté dispuesta a invertir, CEDIA contribuirá con el mismo valor.

Con la creación del área de Innovación y Transferencia Tecnológica en 2018, CEDIA inicia el proceso de vincular a la academia y a la industria mediante la creación de diferentes programas para este fin. De esta manera, después del trabajo y esfuerzo gestado en este tiempo, CEDIA empieza a cosechar confianza desde el sector empresarial, y el programa Fondo Uno a Uno es la prueba de ello.

En la edición 2020, este programa marcó un HITO en la historia del Ecosistema de Innovación del Ecuador, dados los resultados palpables y concretos en pro de la vinculación y desarrollo conjunto. A través de esta convocatoria, se recibieron 22 propuestas de colaboración Universidad - Empresa, provenientes de 14 Instituciones de Educación Superior, 21 empresas y en 10 sectores industriales diferentes como agroindustria, salud, telecomunicaciones, turismo, educación, manufactura, entre otros. En estas 22 propuestas recibidas, las empresas, en su rol de co - inversionistas, estuvieron dispuestas a invertir un monto total de USD. 340.000,00.



Con estos antecedentes, está claro que se desmitifica la no compatibilidad en la colaboración entre la Academia y el Sector Empresarial.

El objetivo principal del FONDO 1 a 1, es que las empresas reduzcan el factor de riesgo en sus procesos de I+D+i, al contar con CEDIA en los roles de: 1) co - inversionista, al duplicar el monto de inversión que la empresa esté dispuesta a colocar; 2) interlocutor, pues su trayectoria permite a la institución comprender el lenguaje tanto de la empresa como el de la universidad, convirtiéndola en un mediador por excelencia en beneficio de las dos partes por igual; y 3) gestor, dada su amplia experiencia en gestión, seguimiento y control de proyectos.

Si has identificado una problemática o un reto en tu empresa y buscas una solución, CEDIA te conecta con una universidad y sus investigadores para que postulen su propuesta al FONDO Uno a Uno. Para más información, envíanos un e-mail a fondounoauno@cedia.org.ec.



**CAM
PUS**

CAMPUS

Nº 15 *revista informativa de CEDIA*

POR UN ECUADOR QUE
INVESTIGA E INNOVA CON
NIVELES DE CLASE MUNDIAL,
CONECTANDO A LOS MEJORES