

CAM PUS

Nº 13
revista
informativa
de CEDIA



REAL
V
VIRTUAL



CAM PUS

Staff

Dirección Ejecutiva

Juan Pablo Carvalho, Ph.D.

Redacción

Galia Rivas Toral

Francisco Toral Íñiguez

Diseño y Diagramación

Paúl Arévalo García

Fotografía

Francisco Toral Íñiguez

Cortesía

Información

info@cedia.org.ec

ÍNDICE

CAMPUS

06

EDITORIAL

Juan Pablo Carvalho

10

CEDIA CUENTA CON
NUEVO ESTATUTO
REGENTE

14

www.telesalud.ec

20

www.aprendiendo.ec

26

www.best.ec

32

DÍA MUNDIAL DE LA
PROPIEDAD INTELECTUAL
EN ECUADOR

40

EFC - WENINARS
GRATUITOS

44

TICEC 2020
SE VIRTUALIZA

50

ZOOM
TELE TRABAJO Y
TELE EDUCACIÓN

56

NOTICIAS CEDIA

EDITORIAL

Juan Pablo Carvallo
Director Ejecutivo
CEDIA



DE LO REAL Y LO VIRTUAL

Los que hemos tenido la suerte de nacer en esta época, hemos sido testigos presenciales del vertiginoso avance de la tecnología. Sin duda alguna este avance se ha sustentado en gran medida en el desarrollo cada vez más acelerado de las “Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” (TICs), que han reducido distancias y destruido barreras de todo tipo, modificando de manera asombrosa nuestra capacidad para comunicarnos e interactuar con los diversos actores en nuestro y otros entornos.

E-mail, Smartphone, Tablet, Facebook o Twitter son términos comunes en nuestra jerga diaria. Utilizados más por chicos que por grandes, pero al fin por todos. Estos permiten describir en siglas la manera en la que nos divertimos, trabajamos, comunicamos e interactuamos.

Sin embargo, toda esta tecnología tiene otra cara que puede traer como consecuencia justamente lo opuesto a lo que pretende: el aislamiento, la autoexclusión de la sociedad “real” para reemplazarla por una “virtual”. Basta con echar una mirada a su alrededor y seguro se encontrará con jovencitos absortos en sus teléfonos celulares, “mensajeando” con sus amigos

(incluso con los que tiene a su lado), o ajenos a la realidad, embelesados en sus reproductores mp3 incapaces de responder a los estímulos de su entorno. La realidad virtual, la sociedad en línea han permitido a los individuos liberarse de sus complejos y apoyados por el anonimato “crear” personalidades virtuales en las que los débiles son fuertes, los tímidos son extrovertidos, y todos son triunfadores. No es mi intención polemizar sobre este hecho, al fin, ¿quién soy yo para decidir si es bueno o malo?, pero sí quiero destacar que es tan real como su nombre “virtual”.

De esta realidad no se escapa la educación, la cual se ha visto beneficiada por un número de tecnologías que están cambiando de manera acelerada los paradigmas pedagógicos tradicionales, por unos que hasta hace muy poco eran simplemente inimaginables. Las aulas virtuales y los cursos “On-line” han permitido que alumnos de todas las latitudes accedan a programas educativos vanguardistas, en los centros de educación más afamados, y contar con los profesores más prestigiosos en cada especialidad. El desarrollo de la informática y el advenimiento de las tecnologías multimedia es otro de los ejemplos del aporte positivo de las

TICs en la educación. La combinación de imágenes, audio, y video en entornos virtuales permite el estímulo simultáneo de múltiples sentidos, acelerando los procesos de desarrollo cognitivo y de aprendizaje. *Internet, puerta abierta al conocimiento, al intercambio de ideas, símbolo de libertad y del libre pensamiento, es quizás el más importante logro de la humanidad para la conservación y divulgación del conocimiento universal.*

La otra cara de la moneda en la educación la presentan entre otros, la falta de interacción directa con compañeros y profesores, reemplazada por foros y chats en ambientes “virtuales”, limitando la rica vida social de un campus universitario “real”, parte importante del desarrollo como individuos miembros de una sociedad. La excesiva facilidad para realizar tareas plagiando trabajos e ideas adquiridas en bases documentales en Internet o, profesores que actúan como meros utileros limitándose a proyectar o leer presentaciones, sin aportar con su experiencia o confrontando las diversas teorías en un diálogo abierto con sus alumnos, son a mi forma de ver, claros ejemplos de un mal uso de las TICs en la educación.

Desde mi punto de vista solo el tiempo y un riguroso control de la calidad permitirán conciliar el buen uso de las TICs y la educación en entornos virtuales. De momento, estos entornos, aunque promisorios, tienen aún que demostrar su verdadera valía y limitaciones en la formación de profesionales cuya realidad dista de ser virtual. Al fin y al cabo, el lector no se sentiría cómodo al ser intervenido por un médico entrenado exclusivamente con pacientes virtuales, o ¿sí?

En este tiempo de virtualidad, que es ahora nuestra realidad, CEDIA se ha convertido en el aliado tecnológico, científico y académico, que nuestros miembros requieren para enfrentar la crisis sanitaria mundial, ocasionada por el coronavirus 2019 (COVID -19). En esta nueva edición de nuestra revista CAMPUS, invitamos al lector a revisar en detalle el trabajo realizado por nuestra organización en favor de nuestros miembros y de la comunidad en general durante la crisis sanitaria. Creemos que el resultado de este trabajo es evidencia de que CEDIA se mantiene fiel a su propósito supremo: CEDIA, Por un Ecuador que investiga e innova con niveles de clase mundial, conectando a los mejores.



**EVOLUCIONAMOS
PARA SERVIR
MEJOR A LA
ACADEMIA
ECUATORIANA**

DESDE EL PASADO MES DE ENERO CEDIA CUENTA CON NUEVO ESTATUTO REGENTE.

La Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia-CEDIA, desde su creación en el año 2002, ha venido año tras año trabajando de la mano con las Instituciones de Educación Superior del país, generando de esta manera un círculo de crecimiento continuo mediante la gestión de las diferentes áreas de CEDIA.

Estas se han convertido en nuestros pilares fundamentales para promover a nivel nacional la Investigación, Academia, Tecnología e Innovación, esta gestión constante y sin pausa en pro del bienestar y el servicio a nuestros miembros, ha derivado en que cada vez más, CEDIA se vea en la obligación de ajustar sus normas y sus funciones con la única finalidad de cumplir su misión, ser un ente nacional que promueve el desarrollo, la ciencia y la innovación.

Es de esta manera que el pasado mes de enero, CEDIA y su asamblea de rectores aprobaron y dieron paso al cambio y reforma del estatuto regente a la fecha. El día 10 de enero del 2020 en las

instalaciones de la Universidad Católica de Cuenca - UCACUE, se desarrolló la Asamblea General de CEDIA de carácter obligatoria, a la cual, se dieron cita 13 rectores de manera presencial y 10 rectores de manera virtual de nuestras instituciones miembros a nivel nacional, con la finalidad de revisar y aprobar la propuesta de cambio y actualización del estatuto regente de CEDIA hasta ese día, propuesta la cual fue trabajada por un comité designado por la Asamblea, el cual se encontraba encabezado por el Dr. Enrique Pozo Cabrera, Rector de la UCACUE y la Dra. Patricia Flores, Jefa del Departamento Legal de CEDIA.

En este evento de gran relevancia, contamos con la presencia del Dr. Agustín Albán Maldonado, Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación-SENESCYT, quien felicitó a CEDIA y a las IES ecuatorianas por su constante preocupación por garantizar acciones que promuevan y generen un beneficio para la academia ecuatoriana.

Dentro de las reformas del estatuto de CEDIA se contempla los siguientes principios de nuestro accionar:

- *Principio de Articulación de Actores: CEDIA deberá generar espacios de diálogo democrático estableciendo mecanismos y compromisos para fortalecer el ecosistema en temas de academia, investigación, innovación, transferencia de conocimiento, tecnología, emprendimiento e internacionalización y otras áreas afines del Sector Productivo, Gobierno y Academia.*

- *Principio de Sostenibilidad: CEDIA deberá establecer proactivamente estrategias y mecanismos para la generación y captación de recursos que garanticen su operación a largo plazo*

- *Principio de Ponderación: CEDIA deberá aplicar los principios y resolver colisiones que puedan presentarse en su aplicación, de acuerdo con la norma de ponderación, la fórmula del peso y las cargas de argumentación.*

- *Principio de integridad Académica: Deberá*

comprenderse como integridad académica el actuar honesto, comprometido, confiable, responsable, justo respetuoso en el aprendizaje, la investigación y la difusión de conocimiento en el ámbito de I+D+i, en actividades relacionadas con CEDIA, por su personal, miembros o relacionados, como los realizados fuera de ella, pero con financiamiento o aval de CEDIA.

- *CEDIA brindará, dependiendo del paquete contratado por cada miembro acceso igualitario a sus servicios.*

Aprovechamos esta oportunidad para agradecer a todas las personas e instituciones que hicieron posible esta reforma, la cual busca beneficiar a nuestros miembros y, por ende, a la educación a nivel nacional.

Gracias por confiar en nuestra gestión y permitir que CEDIA se convierta en su aliado para cumplir con los respectivos objetivos y misiones planteados por las IES ecuatorianas.

Si desea conocer más acerca del nuevo estatuto de CEDIA puede escribirnos a: info@cedia.org.ec



**CEDIA OFRECE A
SUS MIEMBROS
Y PÚBLICO
EN GENERAL
PLATAFORMA DE
TELESALUD Y
TELEASISTENCIA**

TELESALUD Y TELEASISTENCIA EC CUENTA CON MÁS DE 300 PROFESIONALES Y MÁS DE 1300 ORIENTACIONES MÉDICAS



La Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia - CEDIA, ante la situación mundial desencadenada por el COVID-19, las recomendaciones emitidas por parte de la Organización Mundial de la Salud y las disposiciones Gubernamentales implementadas, se vio en la obligación de aportar desde su conocimiento y capacidad tecnológica a la sociedad y a nuestras instituciones miembros, mediante el desarrollo de varias plataformas que pretenden brindar apoyo a la academia ecuatoriana y la sociedad en general.

Es de esta manera, que mediante la generación de actividades conjuntas entre las diversas áreas de CEDIA, se ha desarrollado la plataforma de Telesalud, la cual les presentamos a continuación:

Plataforma de Telesalud y Teleasistencia

El proyecto arrancó como un plan piloto con la Municipalidad de Cuenca a través de su Hospital Municipal de la Mujer y el niño, con un personal de 12 médicos, actualmente suman más de 30 profesionales de la salud laborando de lunes a domingo en turnos y jornadas de 8 horas.

Actualmente estamos vinculados con 6 instituciones más: la Universidad Técnica del Norte - UTN, la Universidad Técnica de Ambato - UTA, la Organización para Atención de Emergencias Psicológicas - ORGAEPSI y el Ministerio de Inclusión Económica y Social y esta semana se suma la Universidad Central del Ecuador - UCE; estas instituciones aliadas han permitido que sean alrededor de 300 profesionales dando consulta dentro de nuestra plataforma, se han realizado más de 1300 orientaciones médicas y se han recibido excelentes retroalimentaciones por parte de los usuarios.

La plataforma GRATUITA que funciona a través de la página web

www.telesalud.ec recibe pacientes de varias ciudades alrededor de nuestro país y se ha ampliado su espectro de atención; es así que actualmente no solo se conectan pacientes con sospecha de COVID-19, sino que también se cuenta con algunas especialidades médicas puntuales, así como atención psicológica, nutricional y desde la semana anterior se cuenta con Asesoría Legal para casos de Violencia Intrafamiliar que se han desencadenado a raíz de la situación actual.

CEDIA extiende la invitación a sus instituciones miembros y al público en general a nivel nacional a conocer más sobre la plataforma y hacer uso de la misma ingresando en:

www.telesalud.ec o escribiéndonos a: info@cedia.org.ec



telesalud &
teleasistencia

¿TE SIENTES BIEN?

TELEASISTENCIA FAMILIAR

#QUEDATE EN CASA



ASISTENCIA
MÉDICA



ASISTENCIA
PSICOLÓGICA



ASISTENCIA
NUTRICIONAL



ASISTENCIA
JURÍDICA

 **cedia**



telesalud





**CEDIA PRESENTA
APRENDIENDO EC**

PLATAFORMA DESTINADA PARA FACILITAR LA EDUCACIÓN EN LÍNEA

Con la finalidad de brindar un apoyo a la academia ecuatoriana, CEDIA desarrolló la plataforma “Aprendiendo Ec”, una herramienta que pretende brindar todas las facilidades para que el docente puede realizar la transición a una educación virtual.

En este sitio usted podrá encontrar información de interés y utilidad tanto para docentes como para estudiantes, con la finalidad de contribuir a la elaboración de contenidos útiles para la formación online: módulos didácticos, contenidos de orientación metodológica, plataformas tecnológicas y software.

Este proyecto brinda a la comunidad académica Recursos Educativos Abiertos y herramientas que potencian la Universidad en Casa, ofreciendo a

los usuarios metodologías, recursos, y recomendaciones prácticas para la adaptación docente a la educación online, tanto para docentes como para estudiantes.

En la plataforma usted podrá visualizar varios recuadros en los que se encuentran diferentes categorías que pretenden facilitar el aprendizaje en línea:

- *Educación en Línea: Encontrará cursos online de acceso gratuito o pagados a los que puedes acceder fácilmente.*
- *Bibliotecas Online: Se puede acceder desde esta plataforma a las principales bibliotecas online de acceso abierto.*

- *Recursos Bibliográficos: Encontrará Revistas de acceso abierto para investigación.*

- *Repositorios de Acceso Abierto: En esta sección encontrará plataformas diseñadas por CEDIA como la **Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador- RRAAE** o el **Repositorio Semántico de Investigadores del Ecuador- REDI**, además de un **Repositorio de Objetos de Aprendizaje** y más herramientas de apoyo académico.*

- *Herramientas Multimedia: Encontrará herramientas de envío masivo de datos como Filesender o plataformas de video conferencia.*

- *Juega y Aprende: En esta sección los más pequeños disfrutarán de*

divertidos y lúdicos juegos de aprendizaje.

De esta manera Aprendiendo Ec se consolida en una plataforma de aprendizaje virtual diseñada por la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia-CEDIA y con el apoyo del Consejo de Educación Superior-CES y la Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación-SENESCYT.

Invitamos a nuestras instituciones miembros y a la comunidad académica a conocer más sobre la plataforma y hacer uso de la misma ingresando en: <https://www.aprendiendo.ec/ec> o escribiéndonos a: info@cedia.org.ec

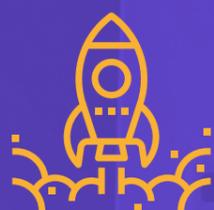


aprendiendo.ec
by CEDIA

educa potencia
enseña transforma
accede aprende

POTENCIAMOS

la educación virtual



**UTILIZA HERRAMIENTAS
GRATUITAS PARA
ENSEÑAR Y APRENDER**

#UniversidadEnCasa



**EDUCACIÓN
EN LINEA**



**HERRAMIENTAS
MULTIMEDIA**



**REPOSITORIOS DE
ACCESO ABIERTO**



**LIBRERÍAS
EN LINEA**



**RECURSOS
BIBLIOGRÁFICOS**



**JUEGA Y
APRENDE**



**PLATAFORMA
BEST EC**

UN PORTAL DE APOYO Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

BEST es una plataforma de asistencia de bienestar estudiantil, la cual ofrece a los estudiantes acciones preventivas y asistenciales, a fin de velar por el bienestar biopsicosocial, formación integral y desarrollo humano; buscando elevar su calidad de vida, el desarrollo de sus potencialidades para conseguir la permanencia y culminación de sus estudios.

Este sitio pretende convertirse en un vínculo permanente entre las instituciones de educación y sus estudiantes, brindando sus servicios en el plano informativo, orientador y de asistencia; facilitando una vida estudiantil plena.

Las instituciones miembros de CEDIA, tienen acceso a este servicio gratuitamente y pueden ajustarla de acuerdo a sus requerimientos institucionales.

Entre los servicios que esta proforma ofrece a estudiantes se encuentra:

Apoyo Psicológico

Asistencia en el manejo de diversas situaciones personales, emocionales o familiares.

Apoyo Psicoeducativo

Para incrementar las destrezas requeridas en el desempeño académico y adquisición de hábitos de estudio.

Orientación Vocacional

Fomenta el autoconocimiento para la toma de decisiones vocacionales y profesionales.

Atención Médica Primaria

A través de teleconsulta.

Asesoría Jurídica

Asistencia Jurídica en trámites legales, administrativos y académicos.

Pasos para que estudiantes utilicen la plataforma de BEST

Para acceder a los servicios de su institución, los estudiantes deben seguir los siguientes pasos:

- 1: Asegúrate de tener descargada la aplicación de ZOOM.
- 2: Ingresa a best.ec y haz click en el logo de tu institución.
- 3: Haz click en *sign in* y digita tu correo y contraseña institucional.
- 4: En el menú superior haz click en el botón *Servicios disponibles* y escoje el que sea de tu interés.
- 5: Se abrirá una sala de Zoom y una recepcionista de tu institución te atenderá.

Lo invitamos a conocer más acerca de nuestro sitio web visitando:

www.best.ec o puede escribirnos a: info@cedia.org.ec

La implementación de la plataforma es fácil y rápida, recuerde que estamos prestos a solventar sus dudas.



BIENESTAR INTEGRAL EN LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL

ATENCIÓN VIRTUAL



PSICOLÓGICA



LEGAL



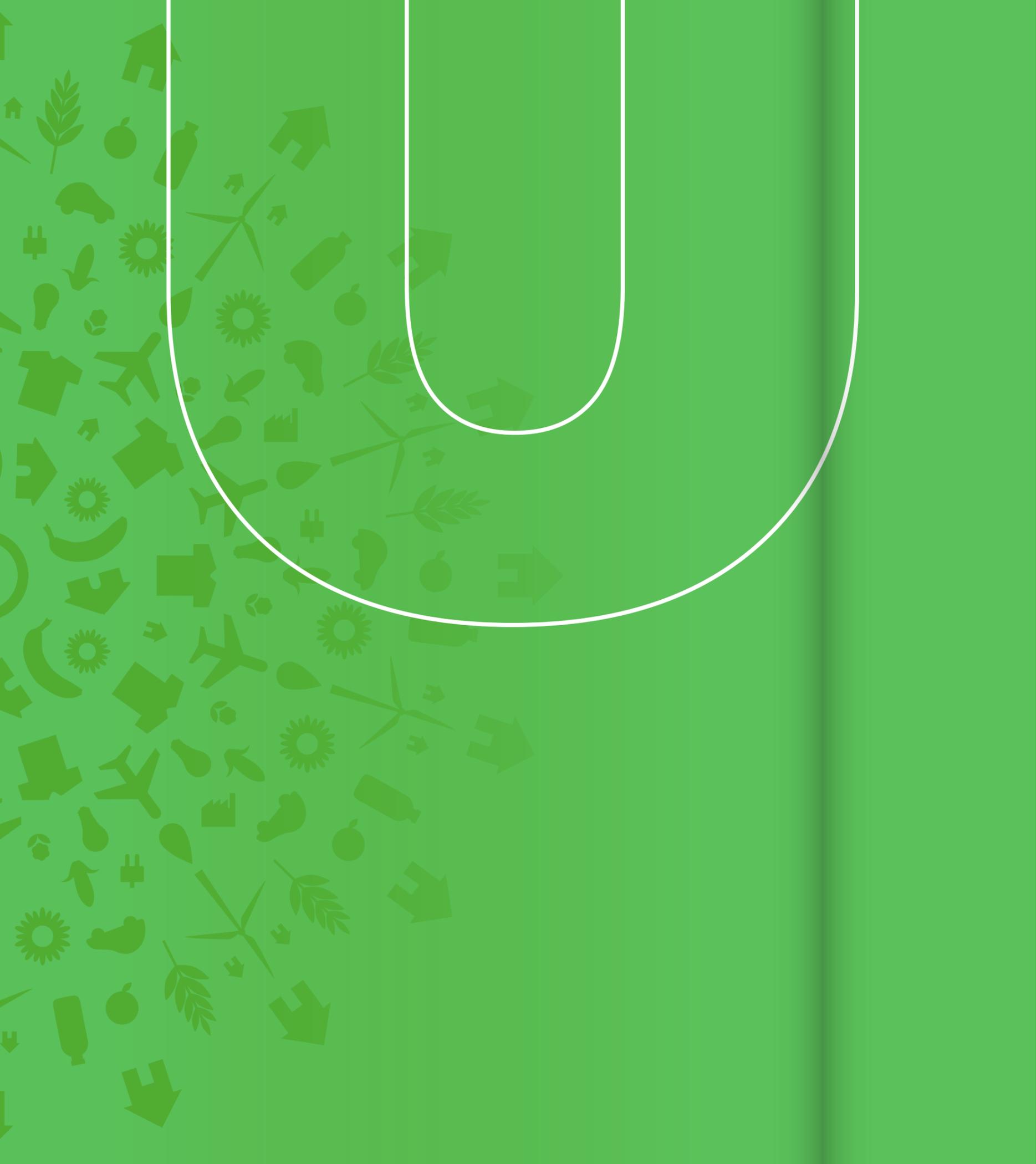
MÉDICA



PSICOPEDAGÓGICA



www.best.ec



**CEDIA CELEBRA
EL DÍA MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL EN
ECUADOR**

TALLERES, CAPACITACIONES Y MÁS EVENTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE CONCOMIentos SE REALIZARON EN LA SEMANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL - INNOVAR PARA UN FUTURO VERDE. “LA PERTINENCIA DE LO VERDE Y EL COMPROMISO DE LA UNIVERSIDAD”

Con el objetivo de celebrar el día mundial de la Propiedad Intelectual, la **Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia - CEDIA**, la Oficina Ecuatoriana de la Propiedad Intelectual - SENADI y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí ULEAM organizaron la Semana de la Propiedad Intelectual - Innovar para un futuro verde. “La pertinencia de lo verde y el compromiso de la universidad” edición Ecuador, evento el cual se desarrolló del 22, 23 y 24 de abril del 2020.

Como cada año la OMPI celebra el día mundial de la Propiedad Intelectual el 26 de abril; al ser CEDIA una corporación ligada al desarrollo de la innovación nos unimos a esta celebración mediante la gestión de varios espacios académicos que promueven la transferencia tecnológica y de conocimiento. En el marco del evento, se desarrollaron aproximadamente 12 capacitación en diferentes temáticas enfocadas en la propiedad intelectual y la aplicación a la tecnología verde.

Adicionalmente, la semana de la Propiedad Intelectual se prestó como el espacio idóneo para realizar el lanzamiento oficial de la revista CONNECT, documento que se convierte en la primera revista ecuatoriana de vigilancia y transferencia tecnológica para la innovación. En esta edición se expuso la temática **GreenTech** y **FinTech**, para los interesados en conocer más a detalle cada una de las ediciones anteriores generadas por el área de Innovación y Transferencia Tecnológica de CEDIA puede ingresar en el siguiente link de descarga: <https://bit.ly/2znnU3X>

El evento contó por otra parte, con la generación de una Feria de Invenções, evento paralelo en el cual varias instituciones miembros de CEDIA participaron mediante la presentación de pósters científicos provenientes de investigadores y técnicos de sus instituciones, en dicha convocatoria se recibió un total de 34 propuestas, de las cuales 22 de ellas contaron con la participación de mujeres, confirmando

de esta manera que CEDIA genera espacios abiertos a la equidad de género en la ciencia.

Entre las categorías premiadas se encontraban:

Categoría: **MEJOR INVENCIÓN ACADÉMICA**

Premia las Invenções presentadas a la feria, que demuestran su potencial como creaciones, considerando su capacidad de solución a problemas técnicos, así como su potencial de registro y protección, sin evaluar su valor en el mercado.

Categoría en la cual se premió a la Escuela Politécnica Nacional mediante la presentación de su póster denominado: “Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo irradiadas con un haz de electrones acelerados” cuyos autores son: Juan Patricio Castillo Domínguez, Gabriela Elizabeth Mendieta Orellana, Marco Vinicio Sinche Serra.

- **Tercer lugar:** “Composición farmacéutica en forma de nanoemulsión de Marco (*Ambrosia arborescens*) con actividad antioxidante, antitumoral y antiinflamatoria”.
Inventores: Orestes Darío López Hernández, Yunis Pérez Betancourt, Viviana Elizabeth Ruiz Bonilla.
Organización académica: UTA.

- **Segundo lugar:** “Dispositivo de Guiado Caligráfico”.

Inventores: Pablo Vicente Torres Carrión, Cristian Ramírez Betancourt, María Magdalena Guajala Michay, Darío Javier Cruz Sarmiento, Juan Carlos Torres Díaz.
Organización académica: UTPL.

- **Primer lugar y ganador de la categoría:** “Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo irradiadas con un haz de electrones acelerados”.
Inventores: Juan Patricio Castillo Domínguez, Gabriela Elizabeth Mendieta Orellana, Marco Vinicio Sinche Serra.
Organización académica: EPN.

Categoría: **MEJOR INVENCIÓN INNOVADORA**

Esta categoría premia las invenções presentadas que demuestran la capacidad de gestión de sus titulares promoviendo la utilización, comercialización y explotación real de su creación al transferirla efectivamente al mercado y la sociedad.

Categoría en la cual se premió a la Escuela Politécnica Nacional mediante la presentación de su póster denominado: “Sistema de monitoreo remoto de GLP en tanques estacionarios”. Cuyos autores son: Darwin Patricio Contento Ortega, Johan

Nicolás Suárez Loján, María Cecilia Luna Alvarado, Juan Andrés Apolo Gonzaga, Lenin Patricio Jiménez Jiménez, José Alberto Cumbicos Romero

• **Tercer lugar:** “SISTEMA REMOTO DE LECTURA AUTOMÁTICA DE MEDIDORES DE SERVICIO”.

Inventores: Darwin Patricio Contento Ortega, Johan Nicolás Suárez Loján, María Cecilia Luna Alvarado, Lenin Patricio Jiménez Jiménez, José Alberto Cumbicos Romero, Juan Andrés Apolo Gonzaga.
Organización académica: UTPL.

• **Segundo lugar:** “Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo irradiadas con un haz de electrones acelerados”.

Inventores: Juan Patricio Castillo Domínguez, Gabriela Elizabeth Mendieta Orellana, Marco Vinicio Sinche Serra.
Organización académica: EPN.

• **Primer lugar y ganador** de la categoría: “SISTEMA DE MONITOREO REMOTO DE GLP EN TANQUES ESTACIONARIOS”.

Inventores: Darwin Patricio Contento Ortega, Johan Nicolás Suárez Loján, María Cecilia Luna Alvarado, Juan Andrés Apolo Gonzaga, Lenin Patricio Jiménez Jiménez, José Alberto Cumbicos Romero.
Organización académica: UTPL.

Categoría: Mención GREENTECH

La Mención GREENTECH se entrega en concordancia con el día mundial de la Propiedad Intelectual determinado por la OMPI y al que este año se han sumado CEDIA, SENADI y la ULEAM, por lo que reconoce a las mejores invenciones verdes presentadas tanto en la Categoría Mejor Invención Académica, como Mejor Invención Académica Innovadora.

En dicha categoría se realizó una mención especial por parte de la Feria de Invenciones a la Escuela Politécnica Nacional al conseguir el reconocimiento en la categoría Mejor Invención académica y Mejor invención académica innovadora con las siguientes propuestas:

• **Mención Green Tech en la categoría Mejor invención académica.**

“Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo irradiadas con un haz de electrones acelerados”.

Inventores: Juan Patricio Castillo Domínguez, Gabriela Elizabeth Mendieta Orellana, Marco Vinicio Sinche Serra.

• **Mención Green Tech en la categoría Mejor invención académica innovadora.**

“Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo irradiadas con un haz de electrones acelerados”.

Inventores: Juan Patricio Castillo Domínguez, Gabriela Elizabeth Mendieta Orellana, Marco Vinicio Sinche Serra.

Categoría: MEJOR INVENTOR ACADÉMICO

La Categoría Mejor Inventor Académico 2020, premia al Inventor Académico mejor puntuado, fruto de su producción académica e inventiva, incluyendo el número de invenciones presentadas a la Feria. Esta Categoría premia por separado inventores hombres y mujeres, rescatando el espíritu de CEDIA de fomentar la equidad de género en la producción científica

En esta categoría el reconocimiento fue otorgado a:

• **Mejor inventora académica 2020:**

Michelle Gabriela Romero Escobar del Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE)

• **Mejor inventor académica 2020:**

Carlos Alberto Calderón Córdova de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL)

Categoría: MEJOR INVENTOR ACADÉMICO

La Categoría Mejor Gestor Académico, premia a aquellas personas que permiten que inventores y titulares puedan gestionar adecuadamente sus invenciones, considerando su número de gestiones, experiencia y la valoración que los inventores hacen sobre su colaboración. CEDIA se complace en presentar esta categoría y reconocer a aquellos que muchas veces no son visibilizados en su titánica tarea. Premiando al Mejor Gestor y la Mejor Gestora Académica de Invenciones 2020.

En la categoría Mejor inventor académico el reconocimiento fue otorgado a:

• **Mejor gestora académica 2020:**

Lilia del Carmen Garrido Torres

• **Mejor gestor académico 2020:**

Eduardo Mauricio Eguiguren Luzuriaga

Categoría: ORGANIZACIÓN ACADÉMICA CON MAYORES INVENCIONES PRESENTADAS A LA FERIA

La Categoría Organización Académica con Mayores Invenciones presentadas a la Feria, busca reconocer, motivar y premiar a todas las Organizaciones Académicas, que fruto de su gestión y políticas, han incrementado el número de registro de Invenciones Académicas, lo que permitirá que el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Ecuador pueda ser puesta al servicio de la Sociedad y el Sector Productivo, cada vez en mejores condiciones.

En esta categoría se premió el primer, segundo y tercer puesto, haciéndose acreedores a los reconocimientos las siguientes instituciones:

• **Primer Lugar:** Universidad Técnica Particular de Loja

• **Segundo Lugar:** Escuela Politécnica Nacional

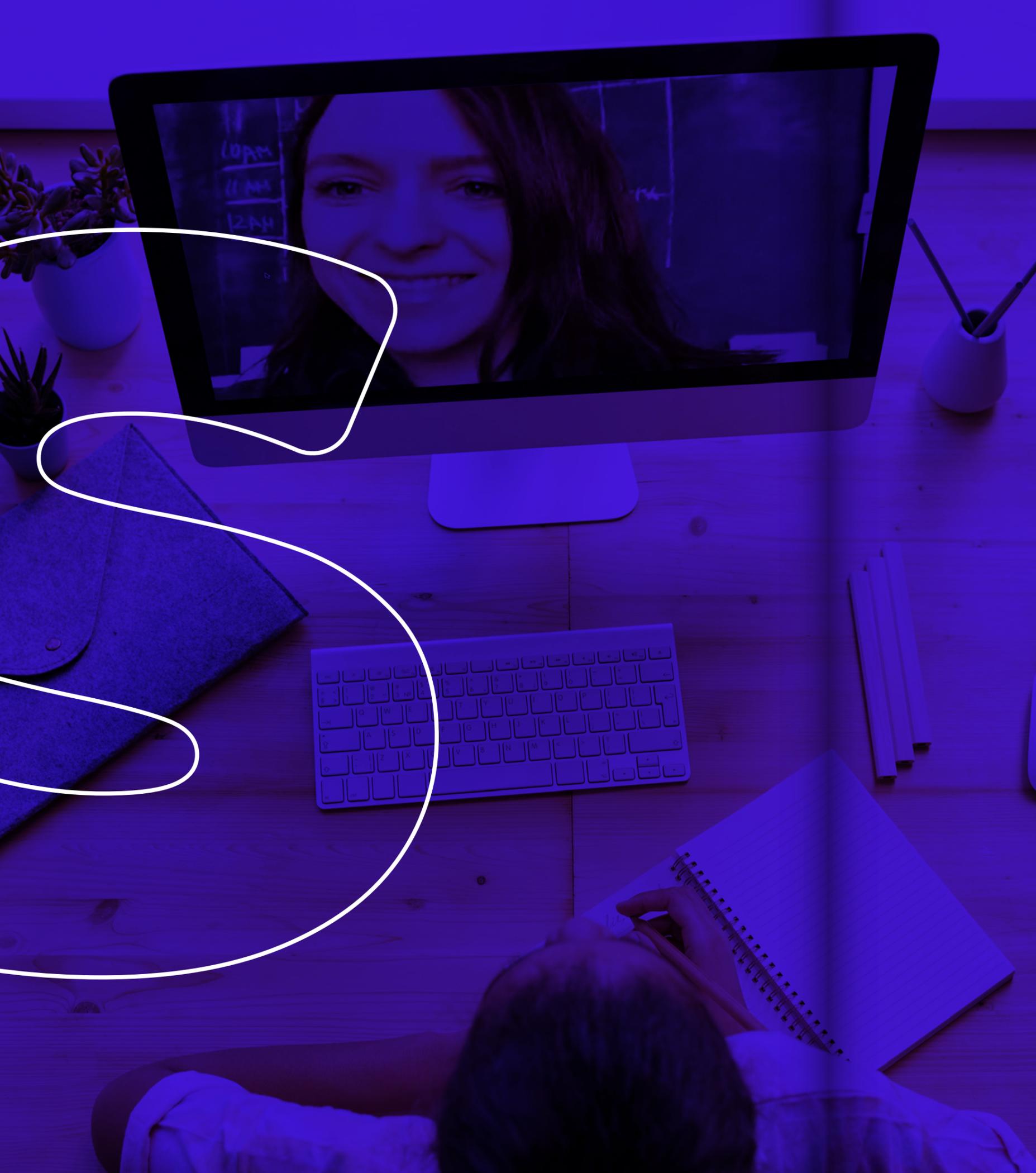
• **Tercer Lugar:** Instituto de Investigación Geológico y Energético

De esta manera se concluyó la primera edición de la Semana de la Propiedad Intelectual edición Ecuador en la cual, **CEDIA, SENADI, los Centros de Apoyo a la Tecnología y la innovación del Ecuador y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí** felicitan a los ganadores y a los asistentes de este evento, por promover espacios de transferencia tecnológica y de conocimientos, eventos que pretenden marcar precedentes futuros para la ciencia, tecnología e innovación en el Ecuador.

Si desea conocer más a detalle sobre los eventos que se desarrollaron durante la semana de la Propiedad Intelectual en Ecuador le invitamos a visitar el siguiente link:

<https://cedia.edu.ec/es/semana-pi/>





**EFC
DE CEDIA
CAPACITA
MEDIANTE
WEBINARS
GRATUITOS**

CERCA DE 9.141 PERSONAS HAN SIDO CAPACITADAS ÚNICAMENTE EL PASADO MES DE ABRIL

Como parte de nuestra gestión y apoyo a la sociedad durante la crisis sanitaria mundial CEDIA mediante su área Académica realizó varias capacitaciones tipo webinars de diferentes temáticas, las mismas que pretenden capacitar a docentes, técnicos, estudiantes de nuestras instituciones miembros y público en general.

Nuestra Escuela de Formación Continua - EFC aplicando nuevas modalidades de enseñanza y aprendizaje puso en práctica la transmisión en vivo de Webinars por medio de nuestras redes sociales @CEDIAEC en nuestra página de Facebook y el canal de YouTube, generando un total de 25 webinars GRATUITOS hasta finales del mes de abril.

Los eventos virtuales alcanzaron un total de 5.281 participantes en las diferentes temáticas presentadas por la Escuela, las cuales pretenden fomentar la educación virtual en el país.

Dentro de las capacitaciones a las Instituciones Miembros de CEDIA, se efectuaron 11 talleres de servicios

bibliográficos en los que se vieron beneficiados 1.590 participantes, entre investigadores, docentes y personal administrativo, sin dejar de mencionar, 22 cursos en línea con una participación total de 586 personas capacitadas.

Como parte de las actividades colaborativas con nuestros proveedores de bases de datos se solicitó la difusión de capacitaciones sobre uso y aplicación de sus servicios bibliográficos a nuestros miembros, eventos en los cuales suman un total de 1.684 personas capacitadas en plataformas bibliográficas de interés académico.

Como indicador de gestión se puede mencionar que al finalizar el mes de abril el área de Academia de CEDIA ha capacitado un total de 9.141 personas.

A continuación, lo invitamos a visitar nuestro canal de YouTube donde encontrará en la categoría "Webinars y Capacitaciones" los videos para su revisión, le presentamos un listado con los webinars que pudiesen ser de su interés.

WEBINARS EFC

INSTITUCIÓN ORGANIZADORA	EVENTO VIRTUAL
CEDIA	Optimización Técnica de plataformas moodle
CEDIA	lanzamiento Oficial plataforma Aprendiendo EC
CEDIA	Planificación y evaluación de clases virtuales preparándonos para el cambio.
CEDIA	Inocuidad Alimentaria en Tiempos de Covid 19
CEDIA	Cómo asegurar sistemas web con SSL/TLS, fácil y sin costo!
CEDIA	Optimización y aseguramiento de sistemas web institucionales.
CEDIA	Organizando nuestros proyectos PMBOK V6
CEDIA	Detección de anomalías utilizando la herramienta R
CEDIA	MESA REDONDA COVID-19 (8 sesiones)
CEDIA	Detectando correos Phishing fácilmente
RED CLARA	COVID-19 - Innovación Tecnológica en la educación en tiempo de crisis
CEDIA - WOFRAM	Exportaciones computacionales con datos COVID-19
CEDIA - BRITANNICA	Cómo incorporar recursos digitales a tu clase: de lo presencial a lo digital
CEDIA - ProQuest	Acceso Remoto a los Recursos Bibliográficos de PROQUEST
CEDIA - SPRINGER	SpringerLink
CEDIA - ProQuest	El poder de los recursos multidisciplinarios en su biblioteca
CEDIA - ProQuest	E-Learning Efectivo: Estrategias y herramientas para la enseñanza en línea
CEDIA - BRITANNICA	Evaluación efectiva en tiempos de virtualidad
CEDIA - CENGAGE LEARNING	Estrategias para enriquecer sus clases virtuales con los recursos de Gale para Universidades
CEDIA - GRUPO DIFUSIÓN CIENTÍFICA	Taller para invitación a publicar en revistas científicas del sello editorial Taylor & Francis
CEDIA - GLOBAL ACADEMICS	Publicaciones académicas: revistas y libros indexados, con gran visibilidad e impacto internacional" Global Knowledge Academics Miembros de CEDIA
CEDIA - CENGAGE LEARNING	Estrategias para enriquecer sus clases virtuales con los recursos de Gale para Institutos y Colegios
CEDIA - BRITANNICA	Seguridad en Internet para nuestros estudiantes



Encuentra todos los videos en el canal de YouTube de CEDIA en la lista de reproducción Webinars y tutoriales.

Adicionalmente CEDIA y su Escuela de Formación Continua lo invitan a revisar nuestra amplia oferta académica disponible en nuestro nuevo sitio web: <https://efc.cedia.edu.ec/>



**¡El Congreso
Internacional
TICEC se
virtualiza!**

ESTE EVENTO ACADÉMICO SE DESARROLLARÁ DEL 25 AL 27 DE NOVIEMBRE



CEDIA, como cada año, con el objetivo de promover la integración entre investigadores, técnicos, estudiantes y público en general en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicación, creó en el año 2013 el congreso de “Tecnologías de la Información y Comunicación-TICEC”, convirtiéndolo en un lugar idóneo para compartir las mejores prácticas, experiencias y lecciones aprendidas al establecer iniciativas de colaboración, buscando sinergias a través de la formación de grupos estratégicos de trabajo y networking.

El evento reúne, año a año, a más de 650 investigadores, profesionales, estudiantes, proveedores de bienes y servicios, (entre otros) relacionados con el área de TI, academia, investigación y emprendedores en general, creando de esta manera, una oportunidad para conocer los avances y tendencias en estas líneas y establecer contactos de forma fácil y efectiva, con la finalidad de generar convenios y proyectos de investigación.

Es así, que el TICEC, se convierte en el congreso más importante de tecnologías de la información y comunicación del país, este año

celebramos la VIII edición, en la cual la **Universidad Politécnica Salesiana - Guayaquil** será la sede virtual de este evento internacional.

El Congreso se desarrollará del **25 al 27 de noviembre del 2020**, como es de conocimiento público debido a la emergencia sanitaria a nivel mundial por el COVID-19, CEDIA y la UPS sede Guayaquil se han visto en la obligación de convertir temporalmente este congreso en un evento **VIRTUAL**, el cual contará con:

- *Charlas Magistrales*
- *Workshops*
- *Tutoriales*
- *CEPRA SPEECH (Presentación de resultados de proyectos de investigación financiados por CEDIA)*

Entre las convocatorias que se encuentran disponibles para este congreso se encuentra:

CALL FOR PAPERS

Para esta convocatoria se delimitaron dos segmentos, Track Técnico y Track Científico

Track Científico

Se recibirán trabajos que reporten procesos investigativos rigurosos completamente concluidos (full paper) con una extensión entre 12 y 15 páginas (incluye figuras, tablas y referencias bibliográficas), también serán receptados aquellos trabajos que reporten los resultados preliminares de procesos investigativos en ejecución (short papers) con una extensión entre 6 y 8 páginas (incluye figuras, tablas y referencias bibliográficas), los artículos enviados al TICEC deberán ser originales e inéditos, no publicados en ninguna otra conferencia o revista científica y no deberán estar siendo evaluados en otro evento similar.

Track Técnico

Se recibirán contribuciones originales en materia de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias de la computación y su integración en lo que actualmente se conoce como Mecatrónica, así como áreas afines: Au-tomatización, Control, Domótica, Robótica en sus diferentes ámbitos de acción y todas aquellas disciplinas conexas interdisciplinariamente con la línea temática central. Los Artículos Técnicos presentan aplicaciones novedosas, experiencias prácticas y desafíos técnicos haciendo uso de un determinado fundamento científico.

Las contribuciones aceptadas se publicarán en un volumen especial de la revista INGENIUS perteneciente a la Universidad Politécnica Salesiana.

Call for Workshops

Los workshops son talleres de trabajo intensivo organizados para impartir conocimientos sobre temáticas de vanguardia a la comunidad investigativa; además, crea un entorno muy propicio para ampliar el networking entre los investigadores miembros y no miembros de CEDIA. Estas jornadas de trabajo cuentan con exposiciones de publicaciones propias del workshop y talleres teóricos - prácticos donde se podrán adiestrar conocimientos en diferentes áreas. Los mismos serán presentados de manera virtual en el congreso de “Tecnologías de la Información y la Comunicación del Ecuador - TICEC 2020”.

Call for Tutorial

Los talleres tutoriales son creados con el objetivo de visibilizar las habilidades sobre alguna herramienta, tecnología innovadora, uso de aplicaciones de software, metodología, en la que los expertos sean capaces de transmitir dichos conocimientos a la comunidad investigativa en el congreso de “Tecnologías de la Información y la Comunicación del Ecuador - TICEC 2020”.

Es importante mencionar que se recibirán propuestas de track técnico y científico hasta el 28 de junio del 2020, estas y más actividades se desarrollarán de manera virtual con la finalidad de promover el intercambio de conocimiento y tecnología en el país. Mientras tanto, lo invitamos a conocer más de este evento a través del siguiente link:

<https://ticec.cedia.edu.ec>

**THE MOST IMPORTANT
CONFERENCE OF
INFORMATION AND
COMMUNICATION
TECHNOLOGIES**

ticec 2020

! NOW IS VIRTUAL !

NOVEMBER 25-27

ORGANIZE





**ZOOM SE
CONVIERTE EN LA
MEJOR OPCIÓN
PARA TELE TRABAJO
Y TELE EDUCACIÓN
EN TIEMPOS DE
COVID-19**

LAS IES MIEMBROS DE CEDIA GENERAN CERCA DE 26188 REUNIONES SEMANALMENTE POR LA PLATAFORMA ZOOM



CEDIA informa a sus miembros que cuentan a su disposición del software de videoconferencia ZOOM. Esta plataforma permite a los usuarios realizar teleconferencias de alta calidad, desarrollando sesiones productivas desde sus hogares sin quitar “lo humano” de una comunicación.

Zoom es una plataforma de videoconferencia utilizada para reuniones, conferencias, webinars, clases virtuales y chat en vivo. Actualmente, es la aplicación más utilizada a nivel nacional e internacional, ZOOM soporta hasta 300 personas en una misma sala con cuentas dentro del portal de CEDIA diferenciándolas en Basic o Pro (licensed). En caso de requerir ayuda con la instalación y uso de la plataforma le pedimos ingresar en el siguiente enlace donde encontrará una guía rápida y sencilla, así como su manual de uso:

Manual de uso plataforma ZOOM: <https://www.cedia.edu.ec/es/publicaciones/manuales>

Video tutorial de uso de la aplicación: <https://bit.ly/2L1FQ6A>

Adicionalmente comentamos a nuestra comunidad académica que el uso de la plataforma zoom ha crecido exponencialmente por la contingencia que atraviesa el mundo. CEDIA en su portal a inicios de marzo 2020 contaba con 122 usuarios activos, es decir que usaban ZOOM recurrentemente. A la fecha CEDIA tiene alrededor de 6000 usuarios activos que usan la plataforma a nivel de todo el Ecuador. Otra cifra de interés seguramente es el número de sesiones o reuniones generadas durante este periodo el cual asciende alrededor de 26188 reuniones semanales.

Las gráficas nos muestran el número de reuniones de marzo y abril 2020 por día.



Si su institución desea conocer más acerca de ZOOM o hacer uso de la aplicación le pedimos comunicarse a: noc@cedia.org.ec o a info@cedia.org.ec



zoom

REVISA COMO USAR DE MANERA CORRECTA LA HERRAMIENTA



click en las opciones para ver



MANUAL DE USO



TUTORIAL DE USO



WEBINAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO





**NOTICIAS
CEDIA**

CEDIA ofrece acceso GRATUITO a capacitaciones en COURSERA

Cada institución cuenta con licencias disponibles para su uso ¡Consúltanos!

CEDIA tiene el agrado de comunicar a todas nuestras instituciones miembros que a través de su área Académica ha gestionado efectivamente un acuerdo interinstitucional con la reconocida plataforma de aprendizaje COURSERA, el cual permitirá a las instituciones miembros de la red contar con acceso gratuito a la oferta académica del programa COURSERA.

Para CEDIA, es de vital importancia brindar servicios que permitan un aporte permanente en la actualización de conocimientos, razón por la cual, los invitamos a revisar la amplia oferta académica disponible con más de once áreas temáticas a elección, es importante mencionar que cada institución cuenta con cierto número de cupos a su disposición dependiendo el plan contratado, teniendo en cuenta que la persona registrada en los cursos puede hacer uso de 1 o más cursos según lo desee, es decir, la persona puede tomar la cantidad de cursos gratis que desee de la plataforma.

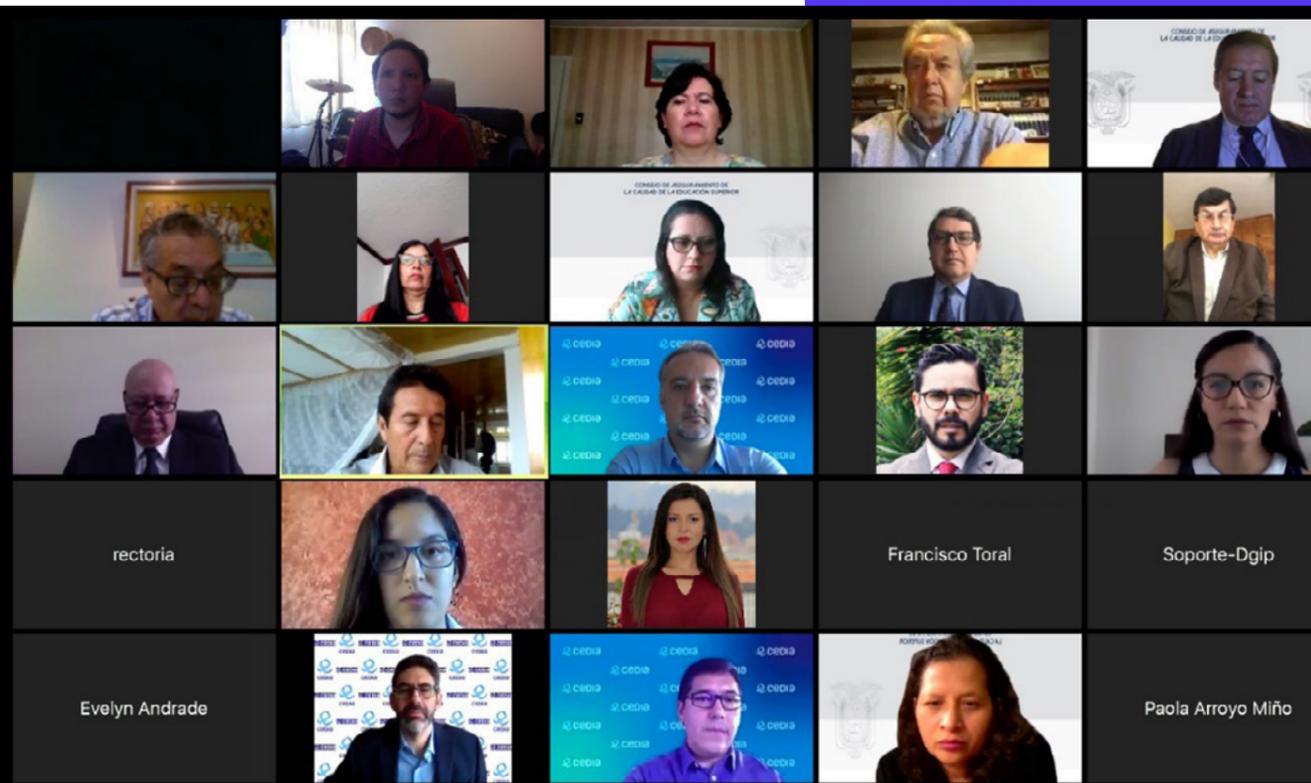
Entre las áreas temáticas más relevantes podemos encontrar:

- Artes y humanidades
- Aprendizaje de idiomas
- Ciencia de datos
- Ciencias de la computación
- Ciencias físicas e ingeniería
- Ciencias sociales
- Desarrollo personal
- Matemáticas y lógica
- Negocios
- Salud
- Tecnologías de la información

Es necesario indicar que este programa estará habilitado hasta el 31 de julio del 2020. Los estudiantes que se matriculen antes del 31 de julio continuarán teniendo acceso a la plataforma hasta antes del 30 de septiembre de 2020.

En caso de que requiera mayor información acerca de nuestro nuevo servicio ofertado le pedimos escribirnos a:
info@cedia.org.ec
o a: josefina.siguencia@cedia.org.ec





Firma de convenio marco de cooperación con el CACES

Continuamos fortaleciendo nuestra gestión mediante alianzas estratégicas.

El día jueves 21 de mayo CEDIA y el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior-CACES y CEDIA suscribieron un convenio marco interinstitucional el cual permitirá generar acciones conjuntas en pro de la educación superior del país.

Este evento virtual contó con la participación de varias autoridades a nivel nacional, entre ellas:

Dr. Juan Manuel García

Presidente del Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CACES

Dr. Nicolay Samaniego

Rector de la Universidad Nacional del Chimborazo-UNACH y Presidente de CEDIA

Dr. Juan Pablo Carvallo Vega

Director Ejecutivo de CEDIA

Dra. Florinella Muñoz

Rectora de la Escuela Politécnica Nacional

Dr. Gustavo Vega

Rector de la Universidad Internacional del Ecuador

Dr. Miguel Camino Solórzano

Rector Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí - ULEAM

Dr. Wilfrido Robalino

Rector Instituto Vida Nueva

El objeto de dicho convenio contempla el establecer vínculos y delinear los mecanismos que permitan a las dos instituciones realizar actividades conjuntas y emprender acciones dirigidas al aseguramiento de la calidad de la educación superior y a contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación, así como el promocionar estudios conjuntos e investigación, sobre mecanismos relacionados con la evaluación, autoevaluación, acreditación y aseguramiento de la calidad de la educación superior. En general, todo aquello que de común acuerdo decidan las partes y sirva para el eficaz cumplimiento del objeto del convenio.

Estamos seguros que mediante esta y otras acciones CEDIA podrá continuar ofreciendo a sus instituciones miembros espacios y oportunidades que permitan fortalecer el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en el país.

Si desea conocer más acerca de este convenio puede escribirnos a: info@cedia.org.ec

#WorldIPDay

Lanzamiento oficial de Revista CONNECT

La temática "GreenTech" y "Fintech" se suma a las ediciones anteriores de la primera revista de vigilancia tecnológica del Ecuador: CONNECT

CEDIA a través de la coordinación de Innovación y Transferencia Tecnológica, en el marco de la Semana de la Propiedad Intelectual realizó el lanzamiento de la tercera edición de su revista de Vigilancia Tecnológica CONNECT, la cual tiene como temas centrales a dos tendencias tecnológicas: "GreenTech" y "Fintech"

El objetivo de esta iniciativa es brindar información actualizada con respecto a las principales tendencias tecnológicas a nivel mundial, para que, de acuerdo a la realidad ecuatoriana, el actor del ecosistema alinee acciones que busquen atender a las necesidades prioritarias del país.

Esta edición de la revista digital se la podrá encontrar en la página WEB de CEDIA y cuenta con colaboraciones de expertos como Silvana Zalamea acerca del proyecto de investigación de producción de hidrógeno y Guillermo Poveda acerca de la Disrupción Financiera como oportunidad para la academia.

Si desea conocer más acerca de la tercera edición de la revista CONNECT o conocer más detalles sobre las ediciones anteriores usted puede ingresar en:
<https://www.cedia.edu.ec/es/publicaciones/revistas>
o escribirnos a: info@cedia.org.ec

La primera revista ecuatoriana de vigilancia y transferencia tecnológica para la innovación



WTIC
desde
CEDIA



GREEN TECH

- WASTE—TO—ENERGY
- EMPAQUES VERDES
- TRATAMIENTOS DE AGUA



FINTECH

CONNECT

Nº 03

ABR
2020

www.cedia.edu.ec



Mesa redonda sobre COVID-19

Actualmente se han desarrollado 8 ediciones sobre la temática

El proyecto ECHO, el cual es proyecto colaborativo de educación y gestión de la atención médica, un programa avanzado en tele tutoría y enseñanza a distancia concebida para mejorar la atención del paciente y generar la multiplicación de la fuerza laboral en la atención médica, cuyo objetivo principal es el compartir conocimiento de los especialistas a través de tele-clínicas de educación médica continúa aumentando exponencialmente la capacidad del personal para proporcionar atención especializada aplicando las mejores prácticas. El corazón del modelo ECHO es el intercambio de conocimientos dirigidos por equipos de expertos que utilizan múltiples puntos de web conferencia para llevar a cabo las clínicas virtuales con personal médico de la comunidad.

Es de esta manera que según el contexto de emergencia mundial debido al Corona Virus CEDIA mediante su proyecto ECHO han ejecutado espacios de discusión e intercambio de conocimiento y experiencia entre especialistas de varias áreas médicas, mediante la implementa de Mesas Redondas semanales en las cuales se han abordado temáticas de interés médico y general acerca del COVID 19, cumpliendo hasta la fecha con ocho ediciones.

Estas sesiones de discusión han sido grabadas y se encuentran almacenadas en nuestro canal de YouTube ingresando en la categoría "Mesa Redonda COVID" a disposición de nuestros miembros y del público en general.

Lo invitamos a visitar nuestro canal ingresando en el siguiente link:
https://www.youtube.com/channel/Uck4DIPllwo_VmErBacs6JBg

Adicionalmente recordamos a todas nuestras instituciones miembros que son bienvenidos a formar parte del Proyecto ECHO, para mayor información usted podrá contactar con la Ing. Lizeth Ortiz a: lizeth.ortiz@cedia.org.ec o escribirnos a: info@cedia.org.ec



FONDO REGISTRA

CEDIA, con la finalidad de promover y fortalecer la cultura de registros de Propiedad Intelectual con potencial de transferencia, convoca a la primera edición del “Fondo Registra”.

iCEDIA y su área de ITT lanzan nuevo programa!

El programa Fondo Registra llega para apoyar a las instituciones miembros de CEDIA a potenciar y reconocer capacidades de Propiedad Intelectual.

En el marco de la Semana de la Propiedad Intelectual, CEDIA, a través de la Coordinación de Innovación y Transferencia Tecnológica, realizó el lanzamiento del denominado “Fondo Registra”, el cual tiene la finalidad de potenciar y reconocer las capacidades de Gestión del Conocimiento de sus organizaciones miembros, y fomentar la cultura de registro de Propiedad Intelectual con miras a la transferencia eficiente de resultados de investigación.

Con esta convocatoria se busca colaborar con los procesos de Gestión del Conocimiento de las organizaciones miembros de CEDIA para incrementar los registros de protección de propiedad intelectual de los resultados de Ciencia, Tecnología e Innovación, que tengan miras a ser transferidos al mercado y la sociedad.

Para obtener más información puede ingresar en: <https://cedia.edu.ec/es/semana-pi/fondo-registra>

CONVOCATORIA ABIERTA 2020

Fondo dirigido al fomento de registros de Propiedad Intelectual, con miras a la transferencia eficiente de resultados de investigación hacia el mercado y la sociedad.

FONDO REGISTRA ESTÁ DIRIGIDO A

- Organizaciones Académicas miembros de CEDIA.
- Empresas o Investigadores Independientes, asociados a una Organización Académica miembro de CEDIA.

01 AGOSTO 2020

CIERRE DE RECEPCIONES UN FONDO DE \$10.000 PARA REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL



Para más información o consultas, escribanos a brigadaspi@cedia.org.ec



CEDIA
CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADEMIA

www.cedia.edu.ec

CAMPUS

revista informativa de CEDIA

Nº 13

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



CUE - Gonzalo Cordero 2-122 y J. Fajardo Esq.
UIO - Ladrón de Guevara E11-253. Casa Patrimonial, EPN.
info@cedia.org.ec — www.cedia.edu.ec — (+593) 7 4079300

CEDIAec →     