

## ÚLTIMAS NOTICIAS



### LA ESPOL Y EL BID PRESENTARON SU PROYECTO PARA FORTALECER LA INNOVACIÓN EN EL LITORAL

[Clic aquí](#)

Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación del Litoral Ecuatoriano es el proyecto con el que se busca aumentar la productividad laboral y empresarial, a través de una mayor inversión en actividades de ciencia y tecnología.

El proyecto está dividido en dos componentes: la construcción del edificio de Agroindustria, en el campus Gustavo Galindo Velasco y la adecuación e implementación del Distrito 100, enfocado en startups y emprendimientos, en el campus Peñas.

### LA ESPOL ENCABEZA RANKING QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT 2024

La ESPOL ocupa la posición número 1 en Ecuador en las áreas generales de Engineering & Technology y Social Sciences & Management, según el QS World University Rankings by Subject - 2024.

Además lidera en las subcategorías: Petroleum Engineering, Agriculture & Forestry Business & Management Studies, Electrical Engineering, Computer Science & Information Systems, Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering.

[Clic aquí](#)



Síguenos en nuestras redes





## 20 INGENIERÍAS DE LA ESPOL RECIBIERON OFICIALMENTE LA ACREDITACIÓN EUR-ACE

La vicerrectora de Docencia Paola Romero y la rectora Cecilia Paredes participaron en la entrega oficial de la acreditación EUR-ACE a las 20 ingenierías que se dictan en la ESPOL, en la sede del Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, CACES, en Quito.

El presidente de la Red Europea para la Acreditación de la Educación en Ingeniería, José Carlos Quadrado, explicó que nunca se habían postulado al mismo tiempo 20 programas de ingeniería para obtener el sello EUR-ACE. “Es un referente para toda América Latina”, dijo.

[Clic aquí](#)



## ROYAL SOCIETY OF BIOLOGY ENTREGÓ LA ACREDITACIÓN A LA CARRERA DE BILOGÍA DE LA ESPOL

La ESPOL se convirtió en la primera universidad de Ecuador en recibir la acreditación de la Royal Society of Biology (RSB). El organismo europeo realizó un reconocimiento a la calidad de los programas de grado en biociencias, la rectora, Cecilia Paredes, los vicerrectores Paola Romero y Carlos Monsalve; la decana de la Facultad de Ciencias de la Vida, Isabelita Jiménez y la coordinadora de acreditación de la carrera, María Fernanda Ratti, participaron en el evento en Reino Unido.

[Clic aquí](#)

## LA ESPOL COLABORA EN LOS ESTUDIOS PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR PLOMO EN LOS ALIMENTOS

La ESPOL aportará con sus laboratorios e investigadores en ecotoxicología y estadística, durante los estudios que realizará el Ministerio de Salud y Arcsa, con la finalidad de mitigar la contaminación por plomo en los alimentos del mercado ecuatoriano.

La ESPOL cumple con su objetivo de realizar ciencia útil para la sociedad, mediante el aporte de sus profesionales e instalaciones para la toma de decisiones del Gobierno central.

[Clic aquí](#)



Síguenos en nuestras redes



www.espol.edu.ec



## DOS ESTUDIANTES POLITÉCNICAS SE DESTACARON EN LA HACKATÓN SPACEHACK FOR SUSTAINABILITY

Stephania Añazco y Allison Palma, estudiantes de la ESPOL, sobresalieron entre 439 participantes de 12 países y consiguieron el segundo lugar en la categoría Track Ecuador de la hackatón SpaceHACK for Sustainability, organizado por la Universidad Estatal de Arizona.

[Clic aquí](#)



## I3LAB IMPULSA AL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR DEL PAÍS

Durante el 2023, i3Lab incubó y preaceleró a 25 emprendimientos. Este centro de la ESPOL, tiene una agenda anual con distintos programas para fortalecer al ecosistema emprendedor. IdeaCamp y BoostCamp son las principales iniciativas, pero el centro cuenta con capacitaciones y acompañamiento integral para los negocios.

[Clic aquí](#)



## 67 NIÑOS Y NIÑAS CULMINARON EL SEMILLERO DE CIENTÍFICOS EN PARQUE AJÁ

Con una casa abierta terminó la décimo quinta edición del Semillero de Futuros Científicos e Ingenieros, donde niños y niñas aprendieron, en Parque Ajá, a desarrollar sus aptitudes en diferentes campos como la Física, Química, Electrónica, Arte y Deportes.

[Clic aquí](#)

Síguenos en nuestras redes





## ESPOL, RECONOCIDA POR CONTRIBUIR EN EL FORTALECIMIENTO DE LA PRIMERA NDC DEL ECUADOR

El proyecto “Desarrollo Climático Resiliente para las islas Galápagos: Estrategias Innovadoras en Sistemas Socio-Ecológicos Priorizados. (ClimRED - Galapagos)”, fue aprobado para ser uno de los cuatro aportes para la Primera Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC) del Ecuador.

[Clic aquí](#)



## LA ESPOL RECIBIÓ UNA MÁQUINA PARA PROCESAR PLÁSTICO RECICLADO, DE PARTE DE ECOHOME

Este lunes 25 de marzo, ESPOL suscribió convenios de cooperación para impulsar, ejecutar y validar proyectos de investigación en educación, a través de MIDI-Toys y MIDI StoryPop; el primero con el Instituto Superior Tecnológico Vicente Rocafuerte; y el segundo con la Unidad Educativa Particular Politécnica, COPOL.

[Clic aquí](#)

## CEPROEM ACERCA A LOS ESTUDIANTES POLITÉCNICOS AL MERCADO LABORAL

A través de un encuentro, el Centro de Promoción y Empleo de la ESPOL (CEPROEM) presentó sus programas de empleabilidad de estudiantes politécnicos ante posibles empleadores. Los empresarios invitados realizaron una retroalimentación sobre lo que buscan y los perfiles que les interesa desarrollar y captar.

[Clic aquí](#)



# ESPOL Y UNICEF ORGANIZARON UN TALLER SOBRE AFECTACIONES CLIMÁTICAS EN MENORES DE EDAD

Las afectaciones de los fenómenos climáticos en niños, niñas y adolescentes, fue el foco principal del encuentro organizado por la ESPOL y UNICEF. A la cita asistieron representantes de gobiernos seccionales y entidades estatales, quienes se capacitaron en la recolección de datos y para tomar decisiones de política pública.

[Clic aquí](#)



## ESPOL CASA ADENTRO:



### Baby ESPOL

Con una emotiva ceremonia, 13 niños hijos de nuestros estudiantes, profesores y administrativos culminaron su etapa en el Centro de Desarrollo Infantil Baby ESPOL.

## ESPOL EN LA PRENSA



### TC TELEVISIÓN CARRERAS DIGITALES, LA NUEVA ERA

[Clic aquí](#)

Síguenos en nuestras redes



www.espol.edu.ec

# RATORIO DE RECICLAJE EN I

ela Superior Politécnica del  
(Espol) y la iniciativa privada  
ne, a través de un convenio de  
ación, implementaron un la-  
rio de reciclaje en el centro  
l área de Controles Eléctricos  
a Facultad de Ingeniería en  
putación (FIEC).

este acuerdo, Ecohome -de-  
de educación ambiental, re-  
orte de residuos sólidos no  
2021- entregó a la institución  
ino y una inyectora hidráulica  
amiento del plástico reciclado.  
ia prima (plástico) y dos mol-  
laveros y portavasos.

se instalaron en el centro y en  
se iniciarán las capacitaciones  
recto uso de las maquinarias,  
res, coordinador de la carrera



**Con tres tapas de botellas u otros envases plásticos o 20 gramos de este material reciclado se puede elaborar un llavero. Este**

elabora un llavero, indicó Car  
Ecohome, emprendimiento  
reciclado 110 toneladas de  
vidrio, plástico, metales) y ha  
personas sobre educación ar

El convenio establece que  
charlas, prácticas y proyecto  
tificados a la Espol. Asimis  
comunicar las fechas en la  
laboratorio con sus alum  
fesores, para sus estudios e i

En conjunto, las entidades  
seminarios, congresos u ot  
micos. En estos casos, la Esp  
hacer la convocatoria, organi  
del mismo, mientras que Eco  
información, materiales y ex

Al concluir el tiempo de vig  
en marzo del 2027, ambas par  
esta cooperación. En caso de

## EL UNIVERSO ESPOL IMPLEMENTA LABORATORIO DE RECICLAJE A TRAVÉS DE CONVENIO CON ECOHOME

[Clic aquí](#)

## EL UNIVERSO ESTUDIANTES DE LA ESPOL PREMIADOS POR PROPUESTAS INNOVADORAS PARA VIVIENDAS SOSTENIBLES EN LATINOAMÉRICA

[Clic aquí](#)



IVÁN ENDARA  
DOCENTE FIEC ESPOL

## TELEAMAZONAS INCREMENTA LA DEMANADA DE ENERGÍA EN EL PAÍS DEBIDO A LAS ALTAS TEMPERATURAS

[Clic aquí](#)

## ECUAVISA CAUSAS DE OLA DE CALOR

[Clic aquí](#)



Franklin Ormaza González

Síguenos en nuestras redes





US\$ 40 millones para potenciar el ecosistema de innovación del Litoral

ónica Mendoza Saltos

## FORBES FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DEL LITORAL ECUATORIANO

[Clic aquí](#)

## EL UNIVERSO CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

[Clic aquí](#)



## TC TELEVISIÓN CONSEJOS PARA AHORRAR DINERO

[Clic aquí](#)

## TC TELEVISIÓN PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DE BARCAZAS

[Clic aquí](#)



PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DE BARCAZAS

Síguenos en nuestras redes





ESPECIALISTAS SUGIEREN COMPRAR PRODUCTOS PARA 2 DÍAS DE CONSUMO

## ECUAVISA PROBLEMAS EN SALUD TRAS CORTES DE ENERGÍA

Clic aquí

## RTS CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Clic aquí



EL BOMBARDEO DE NUBES PUEDE CAUSAR 35 % MÁS LLUVIA EN LA ZONA



## ECUAVISA BOMBARDEO DE NUBES

Clic aquí

## EXPRESO ECOTURISMO, SIN RUMBO EN SANTAY

Clic aquí

### Guayaquil



Escenario. Durante años, la desidia de las administraciones gubernamentales ha propiciado que se pierda el encanto turístico en la isla Santay, donde habitan decenas de familias. GERARDO MENOSCAL

### El ecoturismo, sin rumbo en Santay

El mal estado del sendero hacia la ecoaldea y la falta de programas enfocados en visitantes mantienen estancada a esta isla

Edison Andrés García Yipesi 27 de abril de 2024 Compartir

#### LO MÁS VISTO

- 1 Horarios del corte de luz en Guayaquil: sábado 27 de abril de 2024
- 2 "Por los derechos de autoría se demandó al Municipio de Guayaquil y Siglo XXI"
- 3 Horarios del corte de luz en Guayaquil: viernes 26 de abril de 2024

#### ÚLTIMAS NOTICIAS

Síguenos en nuestras redes





tendencias

## Generar y almacenar energía en medio de cortes de luz

En medio de los constantes cortes de luz y la grave crisis energética que vive el país y lo dejan con incertidumbre, conozca otras maneras de abastecerse a través de alternativas sostenibles como los paneles solares y generadores de energía.

Los racionamientos eléctricos que vive el país, y que actualmente se extienden hasta nueve horas, dificultan la jornada diaria de los ecuatorianos en distintas áreas (personales y laborales). Si usted ha tenido que recurrir a centros comerciales o la casa de algún familiar o amigo para poder conectarse, tener electricidad y cumplir con sus actividades, aquí le presentamos alternativas para sobrellevar los apagones.

**Paneles solares**  
Frente a esto, cientos de ecuatorianos se ven interesados en diferentes formas de fuentes de energía alternativas, como la solar. Esta es una opción limpia y renovable que se obtiene de las radiaciones solares que llegan al planeta en forma de luz, calor o rayos ultravioleta y que son posteriormente capturados a través de placas o paneles solares.  
Pero, ¿qué es un panel solar? Estos son dispositivos que

convierten la luz en electricidad o calor. Si tiene dudas en la posibilidad de tener uno en casa, no lo haga más.  
Y es que cualquier hogar puede instalar paneles solares, la única limitante está en el espacio que tengan en el techo. Sin embargo, estos son una solución de libre acceso para todos, tanto en los hogares como en lugares de comercio e industria.  
Así lo afirma el **M. Sc. Iván Endara Vélez, docente e in-**

**vestigador de la Facultad en Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol)**, quien cuenta con experiencia en operaciones de sistemas de potencia, protecciones eléctricas, energías renovables y estabilidad.  
"Los paneles son equipos que se integran, como un juego de legos", explica Endara. "Cada panel ofrece entre 500 y 650 watts (unidad de medida de la potencia eléctrica en el

Sistema Internacional de Unidades), pero en un sistema se podrán colocar varios paneles, alcanzando sistemas desde los 2.000 W hasta sistemas industriales de 1.000.000 W (1MW) incluso mayores; dependerá del espacio que se tenga para su colocación", detalla.

Gino Pinargote, presidente de la empresa Genera, indica que se pueden dar dos usos adicionales. "Tenemos las plantas solares, que sirven para el ahorro, y eso es lo más importante, porque genera su propia energía y deja de prescindir de la Empresa Eléctrica y ahorran dinero. La funcionalidad radica en la rentabilidad", sostiene.

Un panel para ahorro puede ir entre \$ 3.500 y \$ 4.000, hasta \$ 40.000. "El retorno de la inversión puede ir del año y medio o dos, dependiendo de los consumos de la casa", dice Pinargote, quien afirma que cada vez son más las familias y empresas que optan por instalar el sistema completo de paneles solares, especialmente en Quito, Cuenca, o provincias como Guayas y Manabí.

Pinargote recuerda que este sistema de igual manera trabaja con el sistema de energía tradicional, la diferencia es que se reduce el consumo. "Por ejemplo, en el día yo pido un 80 % de energía solar o un 60 %, y en la noche utilizo la energía proporcionada por la empresa", explica.

**Generadores**  
Otra alternativa que está siendo bastante demandada en la actualidad por los ecuatorianos son los generadores eléctricos, que en el mercado se pueden encontrar desde \$ 150 hasta \$ 2.000. Según lo consultado por este Diario a compañías casas comerciales, se han agotado los generadores más económicos.  
Un generador es un equipo que transforma la energía me-



¿Paneles

Si son una solución racionamientos estos tenemos que producir ruido, automáticamente grito menos para calentar y podrán ge



Baterías de re Otra manera para crisis energética se de respaldo, que t



# EL UNIVERSO GENERAR Y ALMACENAR ENERGÍA EN MEDIO DE CORTES DE LUZ

Clic aquí

## RTS RECOMENDACIONES PARA CUIDAR ELECTRODOMÉSTICOS

Clic aquí



### Economía Naranja

## En Guayaquil se crea objetos a partir de hongos

Docentes y estudiantes de la ESPOL están enamorados de un proyecto que nació hace dos años como un hobby. Gracias a un trabajo multidisciplinario de investigación, ya crean bloques, macetas, lámparas, cualquier cosa que se les ocurra.



## PRIMICIAS EN GUAYAQUIL SE CREA OBJETOS A PARTIR DE HONGOS

Clic aquí

## Programa universitario fortalece ecosistema de innovación

Redacción Enfoque  
Viernes, 12 Abril 2024 - 15:55

Facebook Twitter Whatsapp Email



La rectora de la ESPOL, Cecilia Paredes, durante la presentación del programa 'Fortalecimiento del Ecosistema de

## VISTAZO PROGRAMA UNIVERSITARIO FORTALECERÁ ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

Clic aquí

Síguenos en nuestras redes



www.espol.edu.ec

# Pruebas de sangre a 10 mil personas de hasta 25 años se tomarán para detectar contaminación con plomo en Ecuador

El Ministerio de Salud firmó un convenio con tres universidades para los análisis; docentes y estudiantes serán parte del estudio.



# EL UNIVERSO FIRMA DE CARTA DE INTENCIÓN ENTRE: MSP, INSPI, ARCSA, UPS, UBE Y ESPOL

[Clic aquí](#)

## EL UNIVERSO HAY MENOS FINANCIAMIENTO DISPONIBLE PARA CRÉDITOS EDUCATIVOS

[Clic aquí](#)

### Hay menos financiamiento disponible en créditos para estudiantes universitarios

El financiamiento de los créditos educativos para estudiantes universitarios en Ecuador ha disminuido significativamente en los últimos años, según un estudio realizado por el Observatorio de Políticas Educativas (OPE) del Espol. El informe indica que el monto destinado a este tipo de créditos ha bajado de 450 millones de dólares en 2014 a 242 millones en 2018, lo que representa una reducción del 46%.

Este descenso se debe a la disminución del presupuesto del Ministerio de Educación (MDE) y a la reducción de los recursos asignados a las universidades. Como resultado, el número de estudiantes que pueden acceder a créditos educativos ha disminuido considerablemente, lo que afecta especialmente a los estudiantes de bajos recursos.

El estudio también señala que la falta de financiamiento afecta no solo a los créditos educativos, sino también a otros servicios educativos, como la infraestructura de las universidades y la contratación de docentes. Esto genera un ciclo de deterioro que afecta la calidad de la educación superior en Ecuador.

Los autores del estudio recomiendan que el gobierno y las universidades tomen medidas urgentes para revertir esta tendencia y garantizar el acceso a créditos educativos para todos los estudiantes que lo necesitan.

Año	Financiamiento
2014	450
2015	400
2016	350
2017	300
2018	242

**CRÉDITOS EDUCATIVOS EN ECUADOR (EN MILLONES DE DÓLARES)**

Año	Financiamiento
2014	450
2015	400
2016	350
2017	300
2018	242

Síguenos en nuestras redes

