



eluniversoautos.com


[PORTADA](#) [NOTICIAS](#) [OPINION](#) [DEPORTES](#) [VIDA Y ESTILO](#)
[Tecnología](#) [Cultura](#) [Intercultural](#) [Ecología](#) [Cine y TV](#) [Música](#) [Salud](#) [Gente](#)
[TEMAS](#) [Fiestas de Guayaquil](#) [Enchufetv](#) [Ruta del sabor](#) [Reina de Guayaquil 2014](#) [Retrato Hablado](#) [Genios y Minigenios de](#)

 Recomendar 25 [Twitter](#) 7 [G+](#) 0


Miércoles, 6 de agosto, 2014

Espol prepara vehículo híbrido para competir

Con el objetivo de participar en la Carrera Solar Atacama 2014, que se realizará en noviembre en la zona desértica de Chile, la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) ultima los detalles del vehículo híbrido, llamado Invictus 2.0, que representará a Ecuador.

“Nació como un proyecto de tesis con otros dos compañeros (Alejandro Peña y Carlos Rivas), porque hace dos años ya la Espol participó en esta carrera con el proyecto de otros estudiantes y nos propusieron mejorar el diseño y volver a participar”, comenta Paolo Lértora, estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción (FIMCP) de la Espol.

“Lo puedes hacer funcionar de tres formas: Primero, pedaleando; segundo, utilizando solamente energía eléctrica, y tercero, combinándolas de manera alternada o al mismo tiempo”, añade Lértora.

El monopla absorbe la energía del sol mediante dos paneles solares ubicados en el techo. Luego es enviado a las cuatro baterías que tiene y después se transforma en energía eléctrica, que es la que hace funcionar el motor.

El proyecto también tiene la colaboración de profesores de la misma facultad, como Javier Urquizo y Carola Sánchez, quienes poseen maestrías en energías renovables.

Maestría a Distancia

[aiu.edu](#)

Universidad en línea, Obten tu Título sin asistir a clase

[Software Contable Ecuador](#)
[Cursos de Energía Solar](#)
[Descargar Mapa Satelital](#)

TEMAS

ESPOL

06

[AgoEspol prepara vehículo híbrido para competir](#)

24

[JulLos sueños que inspira el río Guayas](#)

22

[JulPolitécnica Nacional convoca a exalumnos](#)

19

[JulLa tecnología y la comunicación tienen su espacio](#)

11

[JulMinistro Rafael Poveda expuso plazas de inversión](#)

24

[JunLa Espol fue invitada para fiscalizar dragado](#)

12

[JunEspol ofreció congreso sobre Biotecnología y Biodiversidad](#)

10

[Jun3 alcaldes hallan en la emergencia forma de poner 'casa en orden'](#)

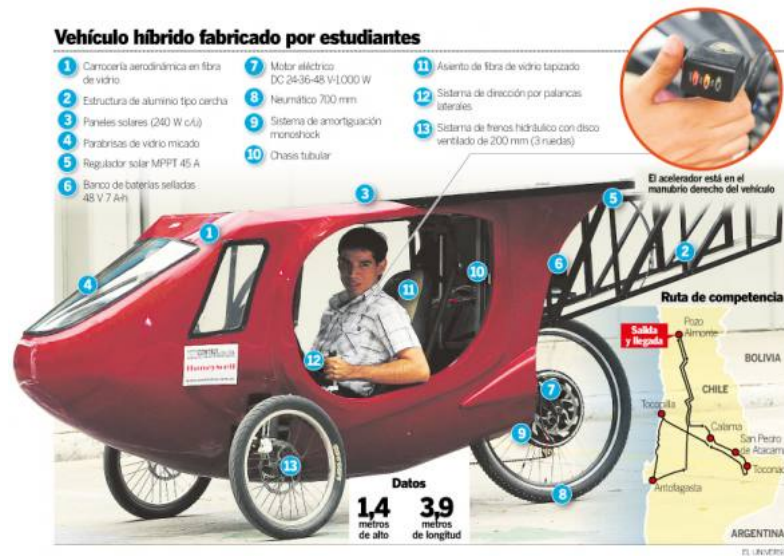
08

[JunClubes de tecnología de la Espol apuntan a](#)

“(Tiene) una autonomía de alrededor de una hora por cada dos horas de carga y puede alcanzar aproximadamente 40 kilómetros por hora”, indica Urquiza, quien también estuvo vinculado con el proyecto del 2011, que participó en la misma competencia.

Su carrocería es de fibra de vidrio, el chasis de acero y el parabrisas de vidrio.

Hasta el momento se han invertido 5 mil dólares en el vehículo, cantidad que puede aumentar hasta 7 mil dólares, puesto que ese es el tope para la categoría ruta solar, que es en la que compete la Espol dentro de la Carrera Solar Atacama, que se realiza desde el 2011.



ESPOL VEHÍCULOS MEDIO AMBIENTE ECUADOR

REPORTAR ERRORES | IMPRIMIR | COMPARTIR | ENLACE CORTO <http://tinyurl.com/mcyoc7s>

Maestría a Distancia

aiu.edu

Universidad en línea, Obten tu Título sin asistir a clase

Más noticias

- Taxista asesinado afuera de un cuartel de la CTE
- Una estafa deja a decenas de familias sin vacaciones en Ecuador
- Dirigentes piden que se abra expediente contra Esteban Paz
- Baja en utilidades sería el 67% del IR que pagan operadoras
- Habitantes de Gaza dejan refugios tras el retiro de tropas de Israel

recomendado por

Suscríbete y recibe más noticias directamente en tu correo

Correo: Enviar

Lea además...

[perfeccionar](#)

08

[JunEspol impartirá charlas para aspirantes, en una casa abierta](#)

Vehículos

Medio ambiente

DIFIERE A 36 MESES



DESCUENTOS ESPECIALES EN ACCESORIOS
Del 9 de Junio al 31 de Agosto del 2014

Haz tu mejor jugada

fb.com/ChevroletEcuador

Liévate fabulosos premios respondiendo sencillas preguntas sobre tu auto.

Wesley Snipes regresa con "Los indestructibles 3" tras salir de prisión



Miles de personas se suman a demanda contra Facebook



Las Tortugas Ninja con un toque guayaquileño



Winnie Harlow, primera modelo con vitiligo es imagen de Desigual



'Star Wars' para una nueva generación



FOTOGALERÍA



Institucionales

[ver más fotogalerías](#)