

¿Quiénes somos?

Euskelec es la competición donde centros de formación profesional diseñan y construyen un vehículo eléctrico y compiten entre ellos.

¿Quién lo organiza?

Tknika, centro para la innovación de FP del País Vasco.
Alterity, fabricante de baterías de litio.

¿Cuándo es?

El **miércoles, 2 de Diciembre** de 2020.

¿A quién está orientada la formación?

A **centros de formación profesional** que tengan interés en el mundo de la movilidad eléctrica y quieran respaldar su formación con un proyecto real.

Se tratarán temas de actualidad como son el powertrain eléctrico o el funcionamiento de vehículos híbridos y eléctricos.

¿Cómo participo?

Realizando el formulario de:

[Enlace.](#)

E-mail de contacto:

admin@euskelec.eus

El coste de la formación es de 680€, con un descuento del 50% (**340€**) para todos los centros de España que se inscriban **antes del 27 de noviembre**. Pasada esta fecha el coste será de 680€.

9:00-9:15 Bienvenida Tknika

9:15-9:45 "Formación de los técnicos del futuro a través de un campeonato de vehículos eléctricos"

Se explicará cómo a través de un campeonato de vehículos eléctricos los alumnos se forman de una manera entusiasmada, en competencias transversales y en nuevos conocimientos eléctricos.

9:45-10:15 "Retos tecnológicos y profesionales de trabajar en la Fórmula 1"

Dionisio Cagigas, exmiembro del equipo F1 de Red Bull y actualmente profesor en la universidad de Cantabria nos contará su experiencia en el mundo de la competición. "Retos tecnológicos y profesionales de trabajar en la Fórmula 1" repasa a modo divulgativo y para todos los públicos su paso por el equipo.

10:15-10:45 "De la FP a la F1"

Vicente Calderón, alumno de grado medio en Ibiza, grado superior en Don Bosco y actual mecánico de F1 en el equipo italiano Alpha Tauri contará cómo llegó a ser mecánico de F1 empezando por una FP.

11:10-12:00 "Estado del arte del vehículo híbrido y eléctrico"

Gaizka Lazarobaster, dinamizador de proyectos de Automoción en Tknika nos mostrará las tecnologías y sistemas que se están implementando actualmente en los vehículos híbridos y eléctricos, así como fuentes de acceso a documentación de información interesantes.

12:00-13:00 "Conceptos básicos de un tren de potencia"

Javier Peña, Engineering Manager y Co-Founder de Alterity mostrará los componentes de un tren de potencia, esquema eléctrico y enseñará también una maqueta de pequeña escala.

13:00-14:00 "Diseño de un vehículo de competición"

Se explicará cómo diseñar y fabricar un prototipo de un coche de competición para la competición Euskelec. Para ello se hará uso de la realidad virtual.

