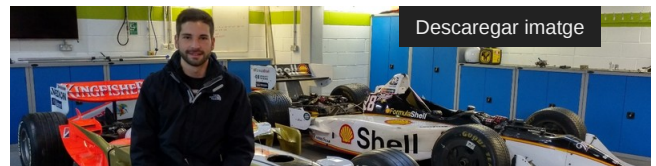


dijous, 19 de desembre de 2019

Conferència de David Pereiro, antic alumne de l'EPS i Electric Powertrain Engineer a Applus+ IDIADA

El dimecres 17 de desembre el Sr. David Pereiro va impartir una **"Conferència sobre el Vehicle Elèctric"** en el marc de l'assignatura [Utilització de l'Energia Elèctrica](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102146) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102146>] del [Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat](http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca/index.html) [<http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca/index.html>], coordinada pel professor Eduard Gregorio. La ponència va centrar-se en les diferents tecnologies i els reptes que actualment afronta el vehicle elèctric.



David Pereiro és alumni de l'EPS, on va estudiar el Grau en Enginyeria Mecànica i el Màster Universitari en Enginyeria Industrial. Posteriorment va cursar el *MSc in Motorsport Engineering* a la [Oxford Brookes University](https://www.brookes.ac.uk/). [<https://www.brookes.ac.uk/>] Des de l'any 2018 treballa a [Applus+ IDIADA](https://www.applusidiada.com/global/es/) [<https://www.applusidiada.com/global/es/>] on ocupa el càrrec de *Electric Powertrain Engineer* on desenvolupa les següents tasques:

- Definició dels procediments de validació d'EV a nivell del sistema i del vehicle.
- Prova i calibració del vehicle.
- Disseny i validació de sistemes d'alta tensió.
- Modelatge de sistemes Powertrain.
- Modelat Simulink amb generació automàtica de codis.
- Anàlisi de dades.
- Enginyeria de seguretat funcional.