



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ FORMACIÓ  
PROFESSIONAL  
I FORMACIÓ  
PROFESSORAT

FORMACIÓ  
PROFESSIONAL  
ILLES BALEARS



# MOTORS ELÈCTRICS EMPRATS EN VEHICLES HÍBRIDS I ELÈCTRICS

## Destinatari:

Professorat de la família professional de Transport i manteniment de vehicles (TMV)

**Places:** 25

## Calendari:

27 i 28 de **març**

**Horari:** de 15 a 20 hores

**Durada:** 10 hores

**Lloc:** IES Juníper Serra (Palma)

**Inscripció:** al portal del personal <http://portaldelpersonal.caib.es> (formació dels docents > sol·licitud cursos > DG de F. Professional i F. del Professorat > Inscriu-te), del **11/02/19 al 10/03/19**.

**Llistat d'admesos:** es publicarà el dia **12/03/19**

**Confirmació:** al portal del personal <http://portaldelpersonal.caib.es> (formació dels docents > confirma cursos), de **del 12 de març al 19 de març ambdós inclosos**.

**Llista d'espera:** En cas d'haver-hi places vacants es contactarà amb els interessats.

## Ponent:

Antonio Leiva Santana

Professor de TMV

## Objectius:

Conèixer els principis físics bàsics de disseny i funcionament de les màquines elèctriques.  
Adquirir coneixements sobre la reversibilitat motor - generador i les condicions per dur-la a terme.

## Continguts:

Principis físics bàsics de disseny i funcionament de les màquines elèctriques.  
Classificació de les màquines elèctriques.  
Reversibilitat motor-generador i condicions per dur-la a terme.  
Disseny i funcionament bàsic dels motors síncrons i asíncrons trifàsics.  
Relacions causa-efecte en el funcionament dels motors anteriors.  
Elecció de motor: avantatges i inconvenients de cada tipus. Exemples al sector.

**PER A LA CERTIFICACIÓ:** Els participants hauran d'aplicar a l'aula un dels continguts de la formació i lliurar una evidència o unitat de treball de l'activitat realitzada dins l'aula com a màxim el **30 d'abril 2019** al correu: [formacioserveip@gmail.com](mailto:formacioserveip@gmail.com) amb l'assumpte del correu: **"MOTORS ELÈCTRICS EMPRATS EN VEHICLES HÍBRIDS I ELÈCTRICS"**  
Assistència mínima 85%.