UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Acord Junta DCEN núm.	Sessió	Data
J/011-2020	170	25/05/2020

Aprovació perfil plaça professor lector

S'aprova per 7 vots a favor i 1 vot en contra la proposta de perfil de plaça de professor lector.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

PROPOSTA DE PERFIL PER A PLACES DE PROFESSORAT LECTOR

Categoria/dedicació: 1 plaça de Professorat Lector / temps complet

Unitat d'adscripció: Departament de Ciència i Engiyeria, Nàutiques - 742

Àrea de coneixement: Construccions Navals

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Unitat/s de vinculació inicial: Facultat de Nàutica de Barcelona - 280

PERFIL DOCENT:

Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport. Totes són tasques associades a:

...assignatures que s'imparteixen des del DCEN.

Seguint les exigències del Conveni STCW 78 (Esmenat) sobre les qualificacions del professorat de les carreres universitàries, i observats els continguts relatius a les competències establertes en el capítol III del citat conveni, la persona a seleccionar serà experta tant en les disciplines vinculades a "operació i manteniment de màquines i sistemes marins", com a matèries pròpies dels "sistemes auxiliars i de propulsió del vaixell", a més de en la manipulació i control de simuladors professionals de la cambra de màquines d'un vaixell mercant.

Tenint en compte, doncs, les especificats del Conveni citat i la Directiva 2008-106CE (article 17), per les assignatures a impartir es cerca idòniament un llicenciat en Marina Civil de Màquines amb un coneixement "ad hoc" de les matèries esmentades, o amb titulació equivalent.

Considerant l'exigència de perfils professionals per part del Conveni citat, es cerca particularment el perfil professional d'un Oficial de Màquines de 2ª classe de la Marina Mercant, o superior.

PERFIL RECERCA:
Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes totes relatives a:

Es vol seleccionar una persona capaç de portar a terme projectes de recerca avançats como ara:

- l'análisi d'emissions dels vaixells
- estudis del comportament del vaixell lligats a parámetres com l'estabilitat en ruta.
- projectes relacionats amb la optimització de la derrota fent ús d'eines de modelització i de simuladors de màquines navals.
- altres projectes que es recolzin en l'ús expert dels simuladors actuals de màquines navals.

Direcció de tesis doctorals.

Director/a unitat d'adscripció

signatura
Nom i cognoms