



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

II Especialista Universitari en Indústria Nàutica: Tecnologia i Planificació

Títol propi de la UIB (30 ECTS)

Especialista Universitari

**2020-21
2021-22**

Especialista Universitari

Indústria Nàutica: Tecnologia i Planificació



Gabriel Oliver

Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina.

El sector nàutic és una part important del producte interior brut i genera llocs de treballs directes i indirectes de qualitat, a més d'atreure un turisme amb alt nivell adquisitiu. És per això que l'empresa privada i la Universitat s'han unit per posar en marxa un postgrau que se centra en la tecnologia i la planificació del sector.

El curs recorre una extensa llista de temes en què es presenten múltiples tecnologies i procediments comuns en els projectes de reparació i equipament d'embarcacions. Els continguts s'agrupen en cinc grans àrees temàtiques: electricitat, mecànica, electrònica planificació de la indústria i anglès tècnic.

Totes aquestes àrees són claus per a un servei competitiu i de qualitat.

Si vols dedicar-te al món nàutic des del prisma tècnic, aprofita aquesta oportunitat.

Embarca't en una nova experiència formativa, matricula't ara!

En què consisteix?

El sector nàutic genera més del 3 per cent del producte interior brut de les Illes Balears, a través de la seva indústria, la generació de llocs de treball indirectes i l'atracció d'un turisme amb alt nivell adquisitiu.

Conscient de la repercussió positiva que aquest sector té en la societat illenca, la Universitat de les Illes Balears, amb la complicitat d'importants agents empresarials del món nàutic, posa en marxa aquest innovador postgrau, que oferirà un ampli ventall de coneixements relacionats amb la indústria dedicada a la reparació de grans iots.

Aquest curs es planteja com a nivell d'especialització en tecnologies industrials i processos específics del sector nàutic. Els continguts s'agrupen en cinc grans àrees temàtiques: tres sobre tecnologies: electricitat, mecànica i electrònica; un bloc de planificació de la indústria; i un d'anglès tècnic.

El curs d'Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Tecnologia i Planificació. Títol propi de la UIB (30 ECTS), conjuntament amb el curs d'Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació. Títol propi de la UIB (30 ECTS), i la realització d'un Treball de Fi de Màster (TFM) conformen el Màster en Indústria Nàutica: Reparació i Planificació. Títol propi de la UIB (66 ECTS).



A qui va adreçat?

Aquest curs està orientat a graduats en Enginyeria de les branques Industrial, de Telecomunicació o Informàtica.

El curs també es dirigeix a professionals del sector nàutic, amb formació universitària o sense, que desitgen ampliar el seu horitzó laboral completant i actualitzant els seus coneixements. Podeu sol·licitar una tutoria de matrícula per valorar la vostra idoneïtat.

Estructura

Mòdul 1: Anglès Tècnic en la Indústria Nàutica (30 hores)

- Anivellació.
- Terminologia, escriptura tècnica i conversa en àmbits específics: navegació, vaixell, mecànica, drassanes i avarada, tripulació i personal extern.

Mòdul 2: Energia Elèctrica en els Vaixells (30 hores)

- Fonaments d'electricitat.
- Generació, emmagatzemament i distribució d'energia elèctrica a bord.
- Aparells.
- Control i monitorització.
- Equips de seguretat.
- Sistemes híbrids i elèctrics.
- Visites a instal·lacions i tallers.

Mòdul 3: Mecànica i Sistemes Auxiliars (30 hores)

- Fonaments mecànics, hidràulica, motors marins, sistemes de propulsió, equipament de coberta, sistemes auxiliars, propulsió elèctrica.
- Visites a instal·lacions i embarcacions.

Mòdul 4: Planificació en la Indústria Nàutica (30 hores)

- Gestió de projectes.
- Coordinació industrial.
- Qualitat i innovació.
- Seguretat integral.
- Manteniment d'equips.
- Gestió de marines.
- Visites.

Mòdul 5: Equips Electrònics Marins (30 hores)

- Equips informàtics en la navegació.
- Principis de sensors per a la nàutica.
- Equips de navegació, radiocomunicació i seguretat.

Avaluació

- L'avaluació del curs serà el resultat de la mitjana de les qualificacions obtingudes en els diferents mòduls a més de la realització d'un treball final.
- Cada mòdul s'avaluarà mitjançant una prova escrita.



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

Professorat

- **Bibiloni, Antoni.** Doctor en Informàtica. Expert en Informàtica Marina.
- **Bonín, Francesc.** Doctor en Informàtica. Expert en Automatització Industrial.
- **Canals, Vicent.** Doctor en Física per la UIB. Expert en Enginyeria Energètica.
- **Collantes, Pedro.** Enginyer naval. Oficina Tècnica d'Astillers de Mallorca.
- **Grüning Paul. Enginyer.** *Project manager* d'Astillers de Mallorca.
- **Jacob, Karen L.** Doctora en Filologia Anglesa. Experta en Aprenentatge d'Idiomes.
- **Lea, Peter.** Capità de iot.
- **Martín, Jorge.** Cap d'Innovació i Qualitat de l'Autoritat Portuària.
- **Martorell, Antoni.** Tècnic superior d'investigació del Dept. de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.
- **Mas, Antònia.** Doctora en Informàtica. Experta en Direcció de Projectes.
- **Mingot, Lucía.** Enginyera naval. Directora de qualitat i planta d'Astillers de Mallorca.
- **Oliver, Gabriel.** Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina.
- **Pelluz, Francisco.** Enginyer naval. Managing Director d'Atlante.
- **Poyatos, Juan.** Coordinador de Gaceta Náutica.
- **Roca, Miquel.** Doctor en Física. Expert en Sistemes Microelectrònics.



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

Dades específiques

Director:

Gabriel Oliver. Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina.

Coordinació

Juan Poyatos. Coordinador de Gaceta Náutica.

Nombre de places

Mínim d'alumnes previst: 15

Màxim d'alumnes previst: 25

Modalitat

Presencial.

Durada: 30 ECTS; 150 hores són presencials.

Idioma

Les classes es faran en català, castellà i anglès.*

* No cal acreditar el nivell d'anglès, però és molt recomanable tenir-ne coneixements per poder seguir les explicacions pel que fa a vocabulari tècnic.

Dates i horaris

De l'1 d'octubre de 2020 al 6 maig de 2021.

Cada dimarts i dijous de 17.30 a 20.30 hores.

Alguns dissabtes es plantejaran visites o la realització d'algun taller.

Lloc de realització

Campus universitari i edifici Sa Riera.

Termini de matrícula: fins al 24 de setembre de 2020.

Es pot sol·licitar una tutoria de matrícula.

Preu i terminis

Matrícula: 2.000 euros.

Es pot fer el pagament en tres terminis.

També es pot cursar cada un dels cinc mòduls de forma independent, al preu de 450 euros.

La direcció del curs es reserva el dret d'anullar-lo en cas que no s'arribi al nombre mínim d'alumnes perquè es pugui dur a terme.

Només es retornarà l'import de la matrícula en cas de no admissió o no realització del curs.

Matrícula

E-mail: uibtalent@fueib.org

Telèfon: 971 25 96 96

www.fueib.org/curs/inauticatp

>> MATRICULA'T JA!



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**

Formació Avançada





Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada

Benvinguts a UIBTalent

La UIB està entre les **cinc primeres universitats d'Espanya** en innovació i desenvolupament tecnològic així com en qualitat de recerca i, a més, podem presumir d'estar en el top ten mundial en recerca en l'àmbit turístic, i estar entre les vuit primeres universitats en qualitat i innovació docent.

La gestió de l'oferta universitària d'estudis propis és un dels grans objectius d'**UIBTalent**, com també la gestió de cursos adreçats a estudiants i graduats universitaris, cursos de formació a la carta per a empreses, cursets d'especialització, seminaris, etc.



Els estudis s'han dissenyat amb itineraris modulars i flexibles, per facilitar-hi l'accessibilitat; amb horaris compatibles amb les responsabilitats professionals o personals i amb unes metodologies que apliquen la teoria a la pràctica; s'imparteixen a distància, de forma semipresencial o presencial.

Més de **315.000** hores de formació impartida.

Més de **1.700** cursos realitzats.

Uns **40.000** alumnes formats, de diversa procedència, les Balears, Espanya i més de 20 països del món.

Al voltant de **900** docents i professionals col·laboren amb nosaltres cada any.

A UIBTalent apostam per:

- Una formació continuada, d'aprenentatge al llarg de tota la vida.
- Les darreres innovacions i novetats dels diferents àmbits de coneixement.
- Estudis que combinen la formació acadèmica i l'experiència laboral i professional.
- La possibilitat d'aprendre i aprofundir en un dels múltiples camps que abasten els nostres estudis.
- Cursos que ens ajuden a especialitzar-nos, amb vista a una propera inserció professional o a millorar la nostra pràctica professional actual.



Un Campus ple d'oportunitats!

Matriculant-te a UIBTalent accediràs a les facilitats que t'ofereixen la **UIB** i la **Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears**.

- **Servei d'orientació professional del DOIP**
Assessorament gratuït
- **CampusEsport** Preus especials a les nostres instal·lacions esportives
- **Club d'emprendedors de la UIB** Assessorament per a emprendedors
- **Biblioteca** Accés a totes les nostres biblioteques i biblioteca digital
- **WiFi** a tot el campus



Universitat
de les Illes Balears



Fundació
Universitat
Empresa
de les Illes Balears

uib.cat
fueib.org





Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

Campus universitari

Edifici Installacions Esportives
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122 Palma (Illes Balears)
(+34) 971 25 96 96

Sa Riera

Carrer de Miquel dels Sants
Oliver, 2 2n.
07012 Palma (Illes Balears)
(+34) 971 25 96 96

uibtalent@fueib.org

fueib.org/uibtalent

