



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

III Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació

Títol propi de la UIB (30 ECTS)

Especialista Universitari

2021-22

Especialista Universitari

Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació.



Gabriel Oliver

Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina.

El sector nàutic és una part important de l'economia balear i genera llocs de treballs directes i indirectes de qualitat, a més d'atreure un turisme de nivell adquisitiu elevat.

Aquest curs està dissenyat per treballar una llista extensa de temes que presenten múltiples tecnologies i procediments comuns en els projectes de reparació i equipament d'embarcacions. Els continguts s'agrupen en cinc grans àrees temàtiques i ofereixen una visió àmplia de tots els aspectes que afecten els projectes de reparació: des de la tècnica fins a l'organització de la indústria, passant per la normativa, entre altres qüestions.

Totes aquestes àrees són clau per poder oferir un servei competitiu i de qualitat, i també per millorar les competències professionals de les persones que es volen integrar en aquest sector productiu. Si voleu dedicar-vos al món nàutic, aprofiteu aquesta oportunitat.

Embarcau-vos en una nova experiència formativa. Matriculau-vos-hi 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 d'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'agents empresarials importants del ram, posa en marxa aquest innovador postgrau, que oferirà una gran varietat de coneixements vinculats a la indústria dedicada a la reparació de grans iots.

Després d'un mòdul inicial, en el qual s'introdueixen els coneixements bàsics de la nàutica, el curs treballa una extensa llista de temes en què es presenten múltiples tecnologies i procediments comuns en els projectes de reparació i reequipament d'embarcacions, i que abraça des dels materials usats, la patologia i el tractament per reparar-les, fins als sistemes de generació d'energia o els equips de navegació.

El curs es completa amb temes addicionals, però igualment importants, referits a seguretat laboral, gestió mediambiental, recursos humans o legislació pròpia de drassanes, entre d'altres.

El curs d'Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació. Títol propi de la UIB (30 ECTS), juntament amb el curs d'Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Tecnologia i Planificació. Títol propi de la UIB (30 ECTS) i 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 s'adreça a professionals del sector nàutic, amb formació universitària o sense, que desitgen ampliar el seu horitzó laboral completant i actualitzant els coneixements que ja tenen. Qui ho vulgui, pot demanar una tutoria de matrícula per valorar la seva idoneïtat.

Estructura

Mòdul 1: La indústria de la reparació

Introducció

- Models de negoci dels superiots
- Metalls
- Fustes
- Pintures
- Detecció d'errades
- Eixàrcia, clavilla i nusos
- Climatització
- Tractament d'aigua a bord

Mòduls 2: Propulsió, govern i manteniment

- Instal·lació de motors
- Avaries
- Equips de coberta
- Motors elèctrics
- Seguretat a la sala de màquines
- Motors marins
- Treballs de reparació en iots
- La navegació a vela

Mòdul 3: Equips electrònics i electricitat al vaixell

- Equips de navegació
- Equips de comunicació
- Sistemes sensors
- Equips elèctrics
- Energies alternatives
- Instal·lacions elèctriques
- Automatització
- Plànol i documentació tècnica

Mòdul 4: Legislació, normativa i titulacions

- Legislació de la reparació
- Assegurances
- Titulacions nàutiques
- Peritatges
- Societats de classificació
- Inspecció tècnica de vaixells
- Avarada
- Normativa de ports i marines
- Seguretat i accessos

Mòdul 5: Organització de la indústria nàutica

- Gestió ambiental
- Treballs en avarada
- Pressuposts i facturació
- Sistemes i maquinària d'avarada
- Gestió de projectes
- Treballs submarins
- Estructura i funcionament del port de Palma

Es faran dotze hores de sessions pràctiques i visites a embarcacions de tipologia diferent, instal·lacions portuàries, tallers i empreses industrials del sector nàutic.

Avaluació

- L'avaluació del curs serà el resultat de la mitjana de les qualificacions obtingudes en els mòduls.
- Cada mòdul s'avaluarà mitjançant una prova escrita.



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada

Professorat

El professorat del curs està integrat per docents universitaris, professionals de prestigi del sector nàutic, enginyers i capitans de iot, entre d'altres.

La llista no exhaustiva de professorat és la següent:

- **Amengual, Jaume.** Patró professional de pesca
- **Baeza, Jose.** CEO Seguros Baeza
- **Bensedik, Salvador.** Patró portuari. Yate Nostromo
- **Bibiloni, Antoni.** Doctor en Informàtica. Expert en Informàtica Marina
- **Bonín, Francesc.** Doctor en Informàtica. Expert en Automatització Industrial
- **Cabanach, Juan Carlos.** Director de seguretat. Conseller delegat del Grupo Cabanach
- **Canals, Vicent.** Doctor en Física. Expert en Enginyeria Energètica
- **Cardona, Carmen.** Enginyer en electrònica industrial i automàtica. Especialista Universitari en Indústria Nàutica.
- **Castañó, Andrés.** Marí mercant. Assegurances nàutiques Pantaenius.
- **Chicón, Miguel F.** Capità de marina mercant. Cap de Coordinació de Salvament Marítim (SASEMAR) a Palma
- **Colón, Diego.** Enginyer naval. Conseller delegat d'Astilleros de Mallorca
- **Collantes, José.** Enginyer naval. Astilleros de Mallorca
- **Comas, Eduardo.** Enginyer naval. Inspector Capitanía Marítima
- **Esteve, Felip.** Enginyer mecànic. Cap d'estudis de l'Escola Nauticopesquera
- **Gracia, Andrés.** Enginyer industrial. Màster en Indústria Nàutica
- **Grüning, Paul.** Enginyer, especialitzat en màquines navals. Director de projectes d'Astilleros de Mallorca
- **Hansen, Erik.** Delegat HEM
- **Iglesias, Marta.** AYSAS. Consultora internacional
- **Martín, Jorge.** Enginyer de camins, canals i ports. Cap d'Innovació i Qualitat de l'Autoritat Portuària
- **Mas, Antònia.** Doctora en Informàtica. Experta en Direcció de Projectes
- **Mesquida, Antoni.** Doctor en Informàtica. Expert en Avaluació i Millora de Processos
- **Mingot, Lucía.** Enginyera naval. Directora de qualitat i planta d'Astilleros de Mallorca
- **Miró, José Luis.** Periodista. Editor de la Gaceta Náutica
- **Moreno, Manuel.** Graduat en INEF. Departament comptable d'Astilleros de Mallorca
- **Oliver, Bernat. Arqueòleg.** Expert en navegació tradicional
- **Oliver, Gabriel.** Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina
- **Ordanza, León Von.** Advocat. Director d'Ordanza Abogados
- **Ortiz, Felipe.** Cap de la Unitat Operativa. Dir. G. d'Emergències
- **Pelluz, Francisco.** Enginyer naval. Conseller delegat d'Atlante
- **Petisco, Carlos.** Marí mercant. Conseller delegat de l'Escola de Mar
- **Pijper, Robert.** Diplomant en estudis superiors (UK). Principal de Marine Survey Bureau
- **Poyatos, Juan.** Criminòleg. Coordinador de la Gaceta Náutica
- **Rey, Carlos.** Submarinista professional. CEO Naviera Deadlus
- **Rodrigo, Rosa.** Expert en tripulació a Hill Robinson España
- **Salom, Antoni.** Director de NautiPaints
- **Sanmartin, Alexander.** Advocat. CEO, INFE
- **Scalvini, Robert.** Diplomant en estudis superiors, especialista en assajos no destructius principal de Marine Survey Bureau
- **Serrat, Emili.** Enginyer industrial. Màster en Indústria Nàutica. Playasdecapdepera.com
- **Simó, Sebastià.** Arquitecte naval a Barcelona Yacht Design
- **Solbes, Jordi.** Enginyer industrial. Director general d'Insteimed



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; Les 150 hores són presencials, incloent-hi les tutories i avaluacions.

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

Del 7 d'octubre de 2021 al 13 de maig de 2022

Els dimarts i dijous, de les 17 a les 20 hores

Alguns dissabtes es podran fer visites o tallers

Lloc de realització

Campus universitari.

Termini de matrícula: fins al 30 de setembre de 2021

Preu i terminis

Matrícula: 2.000 euros.

Es pot fer el pagament en tres terminis.

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

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

E-mail: uibtalent@fueib.org

Telèfon: 971 25 96 96

www.fueib.org/curs/inauticaepr

>> MATRICULA'T JA!



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació i Recerca





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

