



Universitat
de les Illes Balears



Fundació
Universitat
Empresa
de les Illes Balears

Un campus ple d'oportunitats!

Coneix algunes de les facilitats que t'ofereix la UIB
i la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears

- **Departament d'Orientació i Inserció Professional (DOIP)**
Pràctiques per preparar-te per al món laboral i agència de col·locació.
- **Club d'emprenedors**
L'objectiu del Club és articular i desenvolupar un itinerari d'emprenedoria per no deixar cap emprenedor potencial membre de la comunitat UIB en el camí.
- **Wi-Fi i aules d'informàtica**
- **Biblioteques**
- **Instal·lacions Esportives**
- **Residència d'Estudiants**
- **Associacions d'estudiants**
- **Servei mèdic i de farmàcia**
- **Llibreria**
- **Servei de reprografia**
- **Servei de restauració i cafeteries**
- **Programa Alumni**

www.uib.cat
www.fueib.org
www.uibempren.org



Dades específiques

Direcció

Gabriel Oliver Codina. Doctor en Ciències Físiques. Expert en Robòtica Marina.

Coordinació

Juan Poyatos Oliver. 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, incloent 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

De l'1 d'octubre de 2019 al 31 de març de 2020.

Els 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 2019.

Preu i terminis

Matrícula: 2.000 euros.

Es pot fer el pagament en tres terminis.

La direcció del curs es reserva el dret d'anul·lar-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.

Consulta'ns si aquest curs és bonificable total o parcialment per la
Fundació Estatal per a l'Ocupació.

Informació i matrícula

Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears.



E-mail: uibtalent@fueib.org

Web: <http://fueib.org/curs/inauticaepr>

Telèfon: 971 25 96 96



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent

Formació Avançada



2019-20
II ESPECIALISTA UNIVERSITARI EN

Indústria Nàutica:
Enginyeria,
Projectes i
Reparació

Títol propi de la UIB (30 ECTS)



ESPECIALISTA
UNIVERSITARI

[DOIP]
Departament d'Orientació
i Inserció Professional

**Possibilitat de fer pràctiques remunerades
en empreses i despatxos professionals.**

+ INFO doip.fueib.org | doip@fueib.org | 971 259 697

Introducció

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.

Després d'un mòdul inicial, en el qual s'introdueixen els coneixements bàsics de la nàutica, el curs recorre 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 distints materials usats, la patologia d'aquests i el tractament per reparar-los, 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), conjuntament amb el curs d'Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Tecnologia i Planificació. 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.

Titulació

«Especialista Universitari en la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació. Títol propi de la UIB (30 ECTS)». Per a les persones amb titulació universitària reglada.

«Diploma Universitari de la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació. Títol propi de la UIB (30 ECTS)». Per a les persones amb accés a la Universitat o equivalent.

«Diploma de la Indústria Nàutica: Enginyeria, Projectes i Reparació. Títol propi de la UIB (30 ECTS)». Per a les persones sense accés a la Universitat.

Programa

Mòdul 1: Fonaments (17 hores)

- Història i evolució de la navegació recreativa.
- Organització i funcions de la tripulació.
- Conceptes de navegació a vela.
- Conceptes de navegació a motor.
- Estructura i funcions de les instal·lacions portuàries.
- Reglamentació marítima.

Mòduls 2: Estructura (30 hores)

- Estructura i elements constructius.
- Metalls, patologies i tractament d'aquestes.
- Materials composts.
- Fustes, i embarcacions tradicionals.
- Pintures.
- Aïllament tèrmic i acústic.
- Protecció passiva contra incendis.
- Detecció de defectes i assaig no destructiu.
- Manteniment preventiu i predictiu.
- Eixàrcia ferma i eixàrcia de treball.
- Equips de fondeig, amarratge, transport i emmagatzematge.

Mòdul 3: Propulsió i Energia (24 hores)

- Generació, emmagatzematge i conversió d'energia elèctrica.
- Propulsió a motor i govern.
- Instal·lacions elèctriques.
- Automatització i control de màquines.
- Eficiència energètica.
- Climatització i tractament d'aire.
- Dessalinització i potabilització d'aigua.

Mòdul 4: Electrònica Naval (20 hores)

- Equips de navegació.
- Xarxes de comunicació.
- Serveis de comunicació.
- Equips de protecció.
- Domòtica en el iot.

Mòdul 5: Organització i Gestió de la Indústria Nàutica (24 hores)

- Contractes client-drassana.
- Responsabilitats i assegurances.
- Gestió de projectes.
- Logística, gestió de proveïdors i d'espais.
- Gestió de la qualitat.
- Recursos humans.
- Models de negoci dels grans iots.
- Pressuposts i facturació.

Módulo 6: Seguretat i medi ambient (14 horas)

- Gestió mediambiental al taller.
- Seguretat i prevenció de riscos a la drassana i l'embarcació.
- Gestió d'emergències.
- Tractament de residus.
- Equips de seguretat i salvament.

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

Professorat

El professorat del curs està integrat per un conjunt variat de professorat universitari, professionals de prestigi del sector nàutic, enginyers i capitans de iot, entre altres.

La llista no exhaustiva de professorat és la següent:

- **Arbona, Miquel.** Director general de Nord Arbona.
- **Bibiloni, Antoni.** Doctor en Informàtica. Expert en Informàtica Marina.
- **Bonin, Francesc.** Doctor en Informàtica. Expert en Automatització Industrial.
- **Canals, Vicent.** Doctor en Física. Expert en Enginyeria Energètica.
- **Castañó, Andrés.** Marí mercant. Assegurances nàutiques Pantaenius.
- **Chicón, Miguel F.** Cap de Coordinació de Salvament Marítim (SASEMAR) a Palma.
- **Colón, Diego.** Enginyer naval. Conseller delegat d'Astilleros de Mallorca.
- **Del Toro, Mónica.** Enginyera naval. Business Dev. Manager d'Atlante.
- **Forteza, Francesc.** Doctor en Economia i Organització d'Empreses. Expert en Prevenció de Riscs Laborals.
- **Grüning, Paul.** Enginyer. Project manager d'Astilleros de Mallorca.
- **Heijkoop, Aart.** Director gerent de The Rigging Shop.
- **Iglesias, Marta.** AYSAS. Consultora internacional.
- **Lea, Peter.** Capità de iot.
- **Martín, Jorge.** Cap d'Innovació i Qualitat de l'Autoritat Portuària.
- **Martorell, Gabriel.** Enginyer d'OmniAccess. Professor associat de la UIB.
- **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.
- **Moret, Joan.** Químic. Expert en pintures nàutiques.
- **Oliver, Bernat.** Arqueòleg. Expert en navegació tradicional.
- **Oliver, Gabriel.** Doctor en Física. Expert en Robòtica Marina.
- **Ortiz, Felipe.** Cap d'unitat operativa. Direcció General d'Emergències.
- **Pelluz, Francisco.** Enginyer naval. Managing Director d'Atlante.
- **Peralta, Carmen.** Advocada. Responsable de RH d'Astilleros de Mallorca.
- **Petisco, Carlos.** Marí mercant. CEO d'Escola de Mar.
- **Poyatos, Juan.** Coordinador de Gaceta Náutica.
- **Pujol, Ramon.** Doctor en Física. Expert en Energies Renovables
- **Scalvini, Robert.** Principal Surveyor de Marine Survey Bureau.
- **Sanmartín, Alexander.** Enginyer. INFE Technical Insulation.
- **Simó, Sebastià.** Arquitecte naval.
- **Solbes, Jordi.** Enginyer. Director general d'Insteimed.
- **Torrens, Gemma.** Professora associada de la UIB. Psicòloga, experta en RH.
- **Valls, Antoni.** Advocat. Soci de 3 de Leyes.
- **Von Ondarza, León.** Advocat. Màster en Dret Marítim.

Avaluació

L'avaluació del curs serà el resultat de la mitjana de les qualificacions obtingudes en els diferents mòduls.

Cada mòdul s'avaluarà mitjançant una prova escrita.