

12.11.2024

Ocean Ecostructures es converteix en la primera empresa en instal·lar-se en el nou espai del BlueTechPort

- **Ja ha finalitzat la reforma de la primera nau dels tinglados del moll de de Sant Bertran, on el BlueTechPort incorporarà empreses dedicades a la innovació en Economia Blava.**

L'empresa Ocean Ecostructures, especialitzada en el desenvolupament de solucions per a la renaturalització de la biodiversitat marina a gran escala, s'ha instal·lat a la nau nord dels tinglados del moll de Sant Bertran del Port de Barcelona, nova seu del hub d'innovació BlueTechPort. Es tracta de la primera empresa en ocupar aquestes noves instal·lacions, que acolliran startups, empreses innovadores i centres tecnològics dedicats al disseny i desenvolupament de projectes d'economia blava.

Ocean Ecostructures ha desenvolupat el Bio Boosting System® per facilitar la biodiversitat i la regeneració marina de les infraestructures portuàries i marítimes. Aquest sistema s'implementa a través de les Life Boosting Units® (LBU), micro esculls biomimètics dissenyats per crear ecosistemes complexos i resilientes en un curt període de temps. Les LBUs combinen un sistema d'atracció de microfauna, un substrat natural que maximitza la captació de vida marina i un disseny multicapa que facilita el creixement de peixos i crustacis, convertint ports, parcs eòlics i altres infraestructures submarines en punts de regeneració biològica.

Aquestes innovadores estructures també incorporen un sistema de monitoratge robotitzat mitjançant drons submarins que permet mesurar indicadors clau com la biomassa generada, el nombre d'espècies noves allotjades i la quantitat de CO2 capturat. Ocean Ecostructures incorpora la plataforma digital IOceans i una app pròpia que permeten, gràcies a l'ús d'intel·ligència artificial, l'accés a aquestes dades en temps real.

Ocean Ecostructures ha instal·lat més de 250 unitats de bioregeneració en diverses localitzacions i té 650 unitats addicionals en procés d'instal·lació. Aquest esforç ha permès allotjar 297 noves espècies, generar més de 3 tones de biomassa i capturar 1,1 tones de CO2. Ocean Ecostructures s'ha marcat l'objectiu de regenerar 20.000 espais marins l'any 2030, transformant les

Segueix-ens a:



Departament de Comunicació. Gabinet de premsa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat

12.11.2024

infraestructures industrials en ecosistemes vius que promoguin la biodiversitat i contribueixin a la sostenibilitat ambiental.

BlueTechPort

Ocean Ecostructures és la primera empresa que s'instal·la en els nous espais que el **BlueTechPort** està construint en els antics tinglados del moll de Sant Bertran. Després de posar-se en marxa a mitjans de 2023 en espais del Tech Barcelona, al Pier01, ubicat al Palau de Mar, i amb 18 startups ja operat-hi, el BlueTechPort està desenvolupant un ambiciós projecte de més de 25.000 metres quadrats per a empreses, institucions i centres de coneixement relacionats amb l'Economia Blava.

La primera fase d'aquest projecte, que el Port de Barcelona desenvolupa en col·laboració amb World Trade Center Barcelona (WTCB), ja s'ha completat, facilitant així el creixement dels sectors relacionats amb l'Economia Blava. El BlueTechPort, juntament amb la Fundació BCN Port Innovation, són les eines del Port de Barcelona per fomentar la innovació en la seva Comunitat Portuària i facilitar la transformació cap a models que prioritzin la tecnologia i el respecte al medi ambient, promovent la compatibilitat entre el desenvolupament econòmic i la conservació del medi marí.

Foto: render de les instal·lacions finalitzades del BlueTechPort als tinglados del moll de Sant Bertran.



Segueix-ens a:



Departament de Comunicació. Gabinet de premsa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat