12.11.2024

Ocean Ecostructures se convierte en la primera empresa en instalarse en el nuevo espacio del BlueTechPort

- **Ya ha finalizado la reforma de la primera nave de los tinglados del muelle de Sant Bertran, donde BlueTechPort incorporará empresas dedicadas a la innovación en Economía azul.**

La empresa Ocean Ecostructures, especializada en el desarrollo de soluciones para la renaturalización de la biodiversidad marina a gran escala, se ha instalado en la nave norte de los tinglados del muelle de Sant Bertran del Port de Barcelona, nueva sede del hub de innovación BlueTechPort. Se trata de la primera empresa en ocupar estas nuevas instalaciones, que acogerán startups, empresas innovadoras y centros tecnológicos dedicados al diseño y desarrollo de proyectos de economía azul.

Ocean Ecostructures ha desarrollado el Bio Boosting System® para facilitar la biodiversidad y la regeneración marina de las infraestructuras portuarias y marítimas. Este sistema se implementa a través de las Life Boosting Units® (LBU), micro escollos biomiméticos diseñados para crear ecosistemas complejos y resilientes en un corto periodo de tiempo. Las LBUs combinan un sistema de atracción de microfauna, un sustrato natural que maximiza la captación de vida marina y un diseño multicapa que facilita el crecimiento de peces y crustáceos, convirtiendo a puertos, parques eólicos y otras infraestructuras submarinas en puntos de regeneración biológica.

Estas innovadoras estructuras también incorporan un sistema de monitorización robotizada mediante drones submarinos que permite medir indicadores clave como la biomasa generada, el número de especies nuevas alojadas y la cantidad de CO2 capturado. Ocean Ecostructures incorpora la plataforma digital IOceans y una app propia que permiten, gracias al uso de inteligencia artificial, el acceso a estos datos en tiempo real.

Ocean Ecostructures ha instalado más de 250 unidades de bioregeneración en diversas localizaciones y tiene 650 unidades adicionales en proceso de instalación. Este esfuerzo ha permitido alojar 297 nuevas especies, generar más de 3 toneladas de biomasa y capturar 1,1 toneladas de CO2. Ocean Ecostructures se ha marcado el objetivo de regenerar 20.000 espacios

Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat

marinos en el año 2030, transformando las infraestructuras industriales en ecosistemas vivos que promuevan la biodiversidad y contribuyan a la sostenibilidad ambiental.

BlueTechPort

Ocean Ecostructures es la primera empresa que se instala en los nuevos espacios que BlueTechPort está construyendo en los antiguos tinglados del muelle de Sant Bertran. Tras ponerse en marcha a mediados de 2023 en espacios de Tech Barcelona, en el Pier01, ubicado en el Palau de Mar, y con 18 startups ya operando en él, BlueTechPort está desarrollando un ambicioso proyecto de más de 25.000 metros cuadrados para empresas, instituciones y centros de conocimiento relacionados con la economía azul.

La primera fase de este proyecto, que el Port de Barcelona desarrolla en colaboración con World Trade Center Barcelona (WTCB), ya se ha completado, facilitando así el crecimiento de los sectores relacionados con la economía azul. BlueTechPort, junto con la Fundación BCN Port Innovation, son las herramientas del Port de Barcelona para fomentar la innovación en su Comunidad Portuaria y facilitar la transformación hacia modelos que prioricen la tecnología y el respeto al medio ambiente, promoviendo la compatibilidad entre el desarrollo económico y la conservación del medio marino.

Foto: render de las instalaciones finalizadas del BlueTechPort en los tinglados del muelle de Sant Bertran.



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat

Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat