

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 766201 Fecha solicitud: 10/03/2020

Fecha aprobación: 11/03/2020

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Pulido Velazquez, Manuel Augusto

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto de Investigacion para la Gestion Integrada de Zonas Costeras (IGIC)

Bolsa (€/mes) 600 Dedicación (horas) 400 Duración (meses) 4 № prácticas 1

Titulación o titulaciones

2164 - Master Universitario en Evaluacion y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos formativos: Desarrollar habilidades de medidas de flujos de materiales en sistemas acuaticos (humedales, estuarios subterraneos de playas, sistemas marinos costeros). Capacitar para proponer actuaciones que optimicen retencion de carbono en humedales costeros del Golfo de Valencia. Proponer escenarios de restauracion / influencia de escenarios de cambio climatico sobre flujos de silice y produccion primaria y secundaria del litoral marino.

Comentarios

Todos los humedales son sistemas de secuestro de carbono (sumideros de carbono). Eso significa que los humedales tienen la capacidad de almacenar el exceso de carbono (a traves de la fotosintesis) de la atmosfera, uno de los componentes principales de los gases de efecto invernadero y un impulsor del cambio climatico. El drenaje y la degradacion de los humedales pueden liberar cantidades significativas de este carbono almacenado de vuelta a la atmosfera en forma de metano y reducir la capacidad de los humedales para secuestrar carbono adicional. Las mejores practicas de gestion, pero tambien la restauracion, pueden ayudar a proteger estas reservas de carbono y la capacidad de los humedales para secuestrarlo. El "carbono azul" es el tipo de carbono que almacena la vegetacion de los humedales costeros, manglares y praderas de fanerogamas marinas. Se estima que del 20 al 30% de la reserva de suelo de la Tierra se almacena en humedales, aunque los humedales comprenden solo alrededor del 5 al 8% de la superficie terrestre. Pero ademas la vegetacion de los humedales costeros en uno de los principales reservorios de silicio que es un elemento fundamental en la produccion primaria y secundaria de las playas.