

# CORAL 3D: PROYECTO DE APRENDIZAJE ENFOCADO A LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS CORALINOS DE LA REGIÓN DE MURCIA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D Y EL EMPLEO DE RESIDUOS DEL SECTOR DEL MÁRMOL

## Acción 6. Fuente de verificación FV6.5

Copias de los artículos/noticias publicados



Con el apoyo de:



**Asociación Empresarial Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales**

**Departamento de Construcción Sostenible e Industria 4.0**



**CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol.**

*Realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica*



**Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto.**



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



## ÍNDICE

1. Objetivos .....	2
2. Informe de noticias/artículos publicados.....	2
Noticia nº 1.....	2
Noticia nº 2:.....	2
Noticia nº 3.....	3
Noticia nº 4.....	5
Noticia nº 5.....	7
Noticia nº 6.....	9
Noticia nº 7.....	11
Noticia nº 8.....	13
Noticia nº 9.....	15
Noticia nº 10.....	17
Noticia nº 11.....	20
Noticia nº 12.....	22
Noticia nº 13.....	25
Noticia nº 14.....	27
Noticia nº 15.....	30
Noticia nº 16.....	32

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## 1. Objetivos

El objetivo de este informe es un informe es presentar los artículos y noticias publicados en las Redes Sociales del CTM.

## 2. Informe de noticias/artículos publicados.

Durante el proyecto se han publicado un total de 16 noticias. A continuación, se proporciona el link a las mismas junto con capturas de pantalla de las diferentes publicaciones.

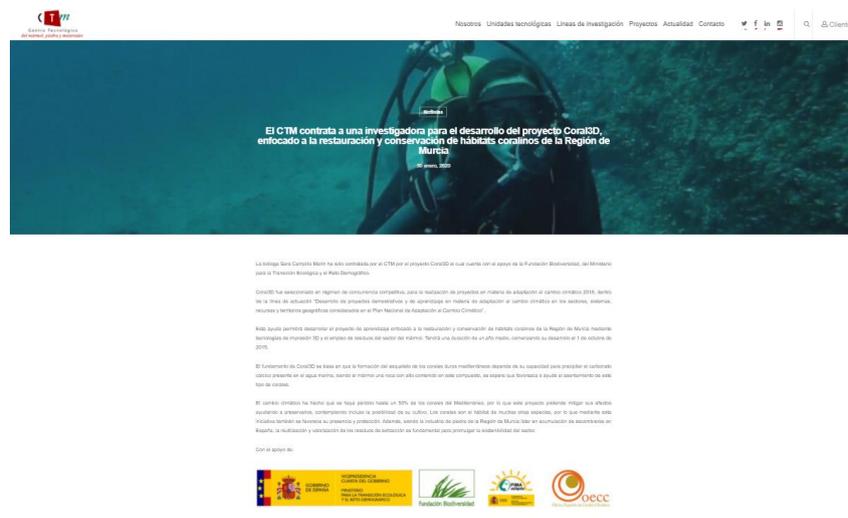
### Noticia nº 1

<https://ctmarmol.es/comienza-el-proyecto-coral3d-concedido-por-la-fundacion-biodiversidad/>



### Noticia nº 2:

<https://ctmarmol.es/el-ctm-contrata-a-una-investigadora-para-el-desarrollo-del-proyecto-coral3d-enfocado-a-la-restauracion-y-conservacion-de-habitats-coralinos-de-la-region-de-murcia/>



**CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1223617851828973569>



### Noticia nº 3

<https://ctmarmol.es/el-ctmarmol-inicio-el-estudio-de-hidro dinamica-del-proyecto-coral-3d-en-la-reserva-marina-de-cabo-tinoso-para-determinar-la-ubicacion-del-arrecife-artificial/>



El pasado mes de agosto dio comienzo el estudio de hidrodinámica en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso (Región de Murcia) planteado en el proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Para dicho estudio, se escogieron varias localidades con distintas profundidades, temperatura y corrientes, con tal de seleccionar una de ellas para la ubicación final del arrecife artificial. La técnica empleada para el estudio de hidrodinámica se denomina clod cards, que consiste en el uso de pequeñas piezas fabricadas con yeso, colocadas a distintas alturas en una estructura metálica, que se disuelven en función de la mayor erosión a las que se ven sometidos por las corrientes. Tras la finalización de este estudio, el CTM realizará un análisis de los resultados para determinar la mejor ubicación para el futuro arrecife artificial.

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1309507914571411457>



[https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctmarmol-inicio-el-estudio-de-hidrodinamica-del-proyecto-coral-3d-en-la-reserva-marina-de-cabo-tinoso-para-determinar-la-ubicacion-del-arrecife-artificial%2F%3Ffbclid%3DIwAR1IgpilOOLxdfB919AnZuwJdiZunUoncPpAjbLW62gel6iQBb0PcRwPHhc&h=AT3hTzjk5JFuPEyD6AfAw9Keyzzz4Vsc4\\_HOL009oZIH5mVONMcc02u55xam-DgLs8rSyn6VjkwOVYOTxt40U27qIm8sNJewwYD41AuU-g4-nzxu\\_ebwt5t82eOvCsiCbrt3](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctmarmol-inicio-el-estudio-de-hidrodinamica-del-proyecto-coral-3d-en-la-reserva-marina-de-cabo-tinoso-para-determinar-la-ubicacion-del-arrecife-artificial%2F%3Ffbclid%3DIwAR1IgpilOOLxdfB919AnZuwJdiZunUoncPpAjbLW62gel6iQBb0PcRwPHhc&h=AT3hTzjk5JFuPEyD6AfAw9Keyzzz4Vsc4_HOL009oZIH5mVONMcc02u55xam-DgLs8rSyn6VjkwOVYOTxt40U27qIm8sNJewwYD41AuU-g4-nzxu_ebwt5t82eOvCsiCbrt3)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 4

<https://ctmarmol.es/el-ctmarmol-publica-el-primer-video-sobre-coral3d-en-el-canal-youtube-del-proyecto/>



Nosotros Unidades tecnológicas Líneas de investigación Proyectos Actualidad Contacto



Clientes

### El CTMarmol publica el primer vídeo sobre CORAL3D en el canal Youtube del proyecto

25 septiembre, 2020



Como parte de las acciones de difusión del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el CTM ha creado un canal de YouTube en el que se irán subiendo distintos vídeos explicativos de las acciones del proyecto.

El primer vídeo es una pequeña presentación CORAL3D y sus objetivos. Puede visualizarse en el siguiente enlace al Canal de Youtube ([Proyecto Coral3D](https://youtu.be/FuAOrho1vAs)):

<https://youtu.be/FuAOrho1vAs>

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1309471181339348993>



# Explorar

Configuración

Twitter



El CTMarmol publica el primer vídeo sobre CORAL3D en el canal Youtube del proyecto.  
[youtu.be/FuAOrho1vAs](https://youtu.be/FuAOrho1vAs)

@FBiodiversidad  
#adaptacionCC #coral3D #restauracion  
#arrecifesartificales #presentacion #ctm #murcia  
#youtube



2:33 p. m. · 25 sept. 2020 · Twitter Web App

1 Retweet 2 Me gusta

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



[https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctmarmol-publica-el-primer-video-sobre-coral3d-en-el-canal-youtube-del-proyecto%2F%3Ffbclid%3DIwAROX4PwC4cQOH6opEFihd7q6ErkvH9f29gR9pv5RDHc8tJWELw-bDr-8L0&h=AT28su35015SaSve8i42XuBdL5C1QClwO3O1Ge\\_080-RHCAR2uhjXhWWW2jD9Y1N9FGdeReRETlghAChrr\\_OjVC0VGkWSm7m280Ij2a9QdtT2rJBrwEVTVfzYJg6zLzRSC1Q](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctmarmol-publica-el-primer-video-sobre-coral3d-en-el-canal-youtube-del-proyecto%2F%3Ffbclid%3DIwAROX4PwC4cQOH6opEFihd7q6ErkvH9f29gR9pv5RDHc8tJWELw-bDr-8L0&h=AT28su35015SaSve8i42XuBdL5C1QClwO3O1Ge_080-RHCAR2uhjXhWWW2jD9Y1N9FGdeReRETlghAChrr_OjVC0VGkWSm7m280Ij2a9QdtT2rJBrwEVTVfzYJg6zLzRSC1Q)

**Centro Tecnológico del Mármol**  
25 de septiembre de 2020 · 🌐

El CTMarmol publica el primer vídeo sobre CORAL3D en el canal Youtube del proyecto.  
Fundación Biodiversidad

#adaptacionCC #coral3D #restauracion #arrecifesartificiales  
#presentacion #ctm #murcia #youtube



CTMARMOLÉS

**El CTMarmol publica el primer vídeo sobre CORAL3D en el canal Youtube del proyecto**

6

Me gusta Comentar Compartir

Escribe un comentario...

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_proyecto-coral3d-presentaci%C3%B3n-activity-6716263670512394240-B\\_-q](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_proyecto-coral3d-presentaci%C3%B3n-activity-6716263670512394240-B_-q)

Inicio Mi red Empleos Mensajes

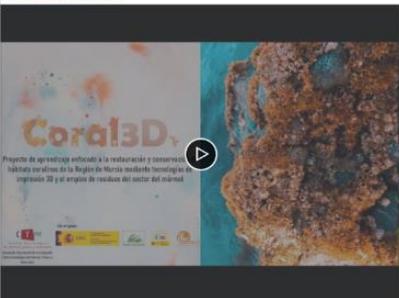
Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales + Seguir

167 seguidores

Como parte de las acciones de difusión del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el CTM ha creado un canal de Youtube en el que se irán subiendo distintos vídeos explicativos de las acciones del proyecto.

El primer video es una pequeña presentación CORAL3D y sus objetivos.

Puede visualizarse en el siguiente enlace al Canal de Youtube (Proyecto Coral3D): <https://lnkd.in/d/RbiMfG>



Proyecto CORAL3D. Presentación  
youtube.com

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 5

<https://ctmarmol.es/el-ctmarmol-publica-el-segundo-video-sobre-coral3d-en-el-canal-youtube-del-proyecto/>



[https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fyoutu.be%2F\\_YbWADU9U-o%3Ffbclid%3DIwAR0UCrB2ZLhQrPsPahDp6wg68TYMOPzRj7bf1Kz3M5otbH49WJtvdyrFGSo&h=AT1Nlqh4lwKOCqUezAfA3ZOhkhyhH4JJOY0vp6d8-ME7ly4bygfAPkXhUDDdV\\_777FubMybPsqV2OEM2tAcqbFuv9e33XgLEiXT93FikPZajFG\\_moXhvZFL9oXMvZbeExrEC](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fyoutu.be%2F_YbWADU9U-o%3Ffbclid%3DIwAR0UCrB2ZLhQrPsPahDp6wg68TYMOPzRj7bf1Kz3M5otbH49WJtvdyrFGSo&h=AT1Nlqh4lwKOCqUezAfA3ZOhkhyhH4JJOY0vp6d8-ME7ly4bygfAPkXhUDDdV_777FubMybPsqV2OEM2tAcqbFuv9e33XgLEiXT93FikPZajFG_moXhvZFL9oXMvZbeExrEC)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1346054753969700865>



# Explorar

Configuración

← **Twitter**



**CTM**  
@ctmarmol

El CTM publica un nuevo vídeo en el canal de Youtube del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

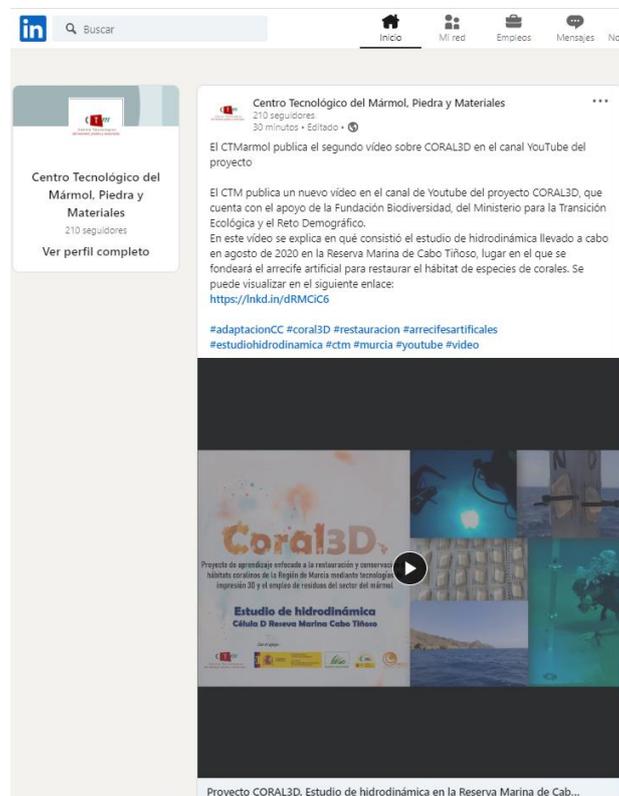


Proyecto CORAL3D. Estudio de hidrodinámica en la Reserva ...  
¡Hola a tod@s! En este vídeo puedes ver una de las primeras actividades que se han llevado a cabo en el proyecto CORAL3...  
[youtube.com](#)

12:23 p. m. · 4 ene. 2021 · Twitter Web App



[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_proyecto-coral3d-estudio-de-hidrodin%C3%A1mica-activity-6751820114384961536-DLbr](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_proyecto-coral3d-estudio-de-hidrodin%C3%A1mica-activity-6751820114384961536-DLbr)



Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
210 seguidores  
Ver perfil completo

El CTMarmol publica el segundo vídeo sobre CORAL3D en el canal YouTube del proyecto

El CTM publica un nuevo vídeo en el canal de Youtube del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. En este vídeo se explica en qué consistió el estudio de hidrodinámica llevado a cabo en agosto de 2020 en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso, lugar en el que se fundeará el arrecife artificial para restaurar el hábitat de especies de corales. Se puede visualizar en el siguiente enlace:  
<https://lnkd.in/d/RMCiG6>

#adaptacionCC #coral3D #restauracion #arrecifesartificiales #estudiohidrodinamica #ctm #murcia #youtube #video

Proyecto CORAL3D. Estudio de hidrodinámica en la Reserva Marina de Cab...

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 6

<https://ctmarmol.es/el-ctmarmol-esta-llevando-a-cabo-las-inmersiones-para-la-recogida-de-corales-del-proyecto-coral3d-en-la-reserva-marina-de-cabo-tinoso/>

### El CTMarmol está llevando a cabo las inmersiones para la recogida de corales del proyecto CORAL3D en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso

27 enero, 2021

Siguiendo con la ejecución del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el CTM inició el pasado mes de septiembre de 2020, las inmersiones para la recogida de corales mediterráneos en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso (Región de Murcia). Se trata de ejemplares que se han desprendido por diversos motivos (golpes, debilitamiento, etc.) de las paredes sobre las que se asientan gracias a su esqueleto calcáreo. Una vez recolectados, los corales son transportados a al Acuario de la Universidad de Murcia (Aquarium) para su cuidado y mantenimiento hasta que lleve a cabo su colocación en el arrecife artificial.

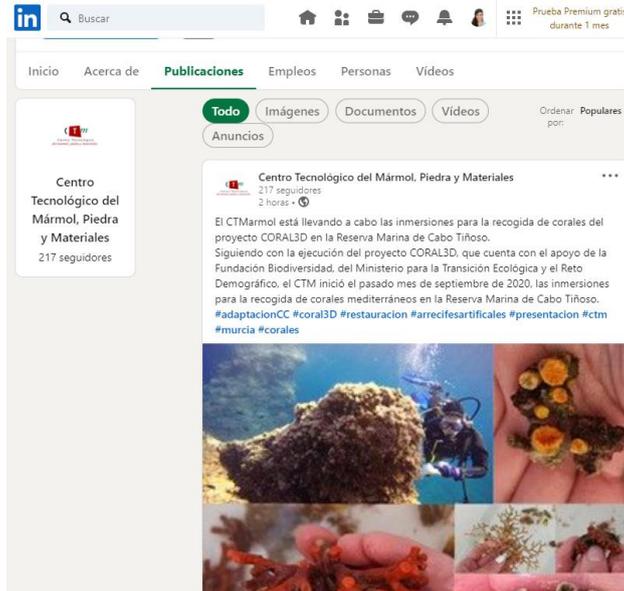


<https://twitter.com/ctmarmol/status/1354691399296364544>

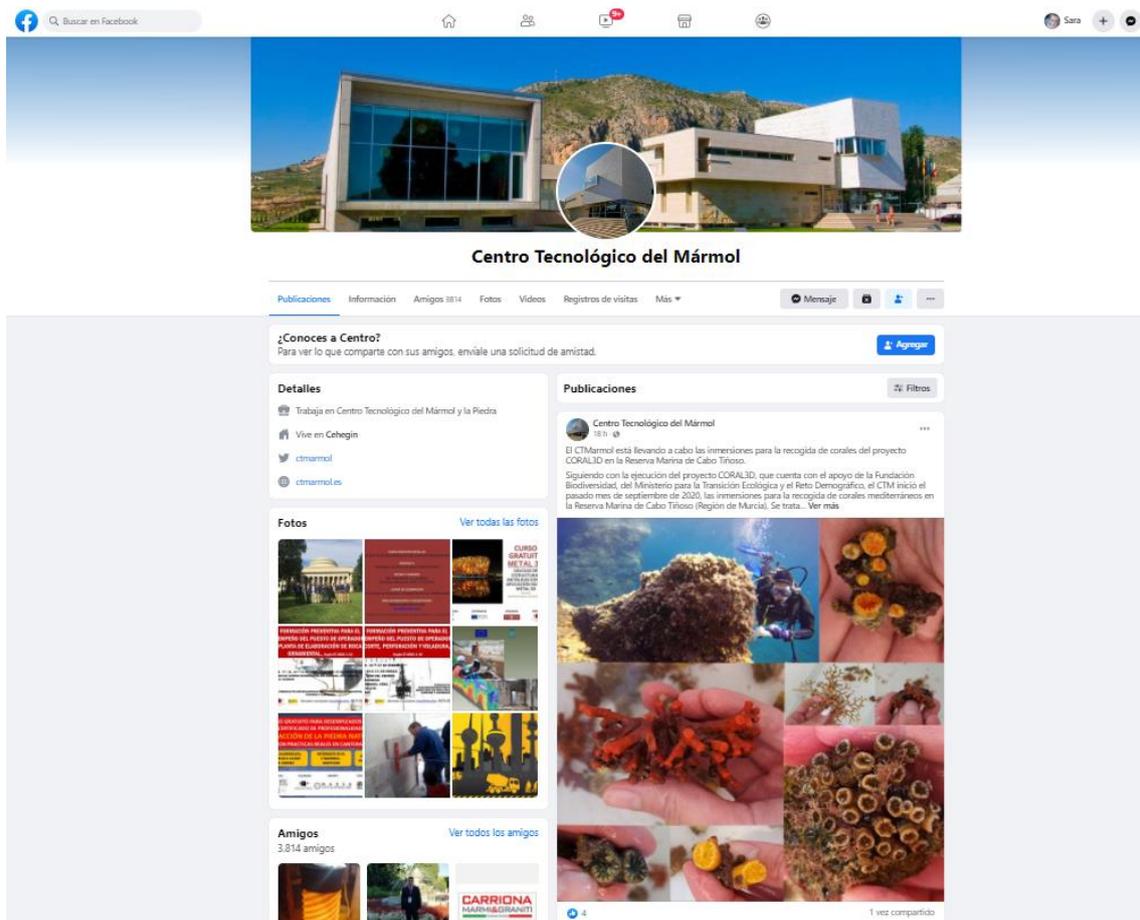


CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6760456750370983937-8OD3](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6760456750370983937-8OD3)



<https://www.facebook.com/photo?fbid=10219507699778497&set=a.10201162668124171>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 7

### [El CTM se desplaza a cantera para la elección del bloque de residuo del sector de la piedra natural que se empleará en la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D – CTMARMOL](#)



Durante el mes de febrero, el CTM ha visitado una cantera para elegir el residuo de piedra caliza que mejor se adapte al propósito de CORAL3D, esto es, la construcción de un arrecife artificial para restaurar poblaciones de coral mediterráneo. Esta acción de CORAL3D, proyecto que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, pretende aplicar la economía circular. Es decir, darles una utilidad a los residuos de la industria del sector del mármol reciclando bloques que se han desechado por distintos motivos: características, tamaño, imperfecciones, etc.

En esta visita a cantera, finalmente, se escogió un bloque de piedra natural de dimensiones y características aptas para el diseño del futuro arrecife artificial.

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_fundacionbiodiversidad-activity-6777597867382054912-oBY](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_fundacionbiodiversidad-activity-6777597867382054912-oBY)



Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales

237 seguidores  
46 minutos •

El CTM se desplaza a cantera para la elección del bloque de residuo del sector de la piedra natural que se empleará en la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D

Durante el mes de febrero, el CTM ha visitado una cantera para elegir el residuo de piedra caliza que mejor se adapte al propósito de CORAL3D, esto es, la construcción de un arrecife artificial para restaurar poblaciones de coral mediterráneo. Esta acción de CORAL3D, proyecto que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, pretende aplicar la economía circular. Es decir, darles una utilidad a los residuos de la industria del sector del mármol reciclando bloques que se han desechado por distintos motivos: características, tamaño, imperfecciones, etc. En esta visita a cantera, finalmente, se escogió un bloque de piedra natural de dimensiones y características aptas para el diseño del futuro arrecife artificial.  
[#fundacionbiodiversidad](#)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1371832465195683852>



[https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctm-se-desplaza-a-cantera-para-la-eleccion-del-bloque-de-residuo-del-sector-de-la-piedra-natural-que-se-empleara-en-la-fabricacion-del-arrecife-artificial-del-proyecto-coral3d%2F%3Ffbclid%3DlwaR2eTtVHO2ludPul6XFMV1k9XMjdD3btr6ExJP8WkaN9\\_e4Wa8CpNgweEWQ&h=AT3Y1bHBjnu5-YsMvr42wYCMZbk-3ZEFJ5qZ5Q8j8kKtNEo-EeBZpJ4Q2d2ph7dg\\_vftKiyipJYWw\\_q6tGDQFGDDfoe4sFGMCK\\_8qjaPQ0lIphanxOe\\_ZQ-NE5Dgmi56Br&tn=-UK\\*F&c\[0\]=AT2wpm-pzCJ3lduWsOXTmkP4BfnfgsPLiP6\\_GiqkIE3voUAAU0TWybmQpwTgD1ltnr0khumsA\\_yPU1zxnkSPHIt3z\\_n6LU3LbkjePPL70M3nyCw7LAofviot\\_8Uq8WTASjUz7UP2liBRx1kMOEP04xEfMD21mFrAML8R\\_63Y6gt2M4jH](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctm-se-desplaza-a-cantera-para-la-eleccion-del-bloque-de-residuo-del-sector-de-la-piedra-natural-que-se-empleara-en-la-fabricacion-del-arrecife-artificial-del-proyecto-coral3d%2F%3Ffbclid%3DlwaR2eTtVHO2ludPul6XFMV1k9XMjdD3btr6ExJP8WkaN9_e4Wa8CpNgweEWQ&h=AT3Y1bHBjnu5-YsMvr42wYCMZbk-3ZEFJ5qZ5Q8j8kKtNEo-EeBZpJ4Q2d2ph7dg_vftKiyipJYWw_q6tGDQFGDDfoe4sFGMCK_8qjaPQ0lIphanxOe_ZQ-NE5Dgmi56Br&tn=-UK*F&c[0]=AT2wpm-pzCJ3lduWsOXTmkP4BfnfgsPLiP6_GiqkIE3voUAAU0TWybmQpwTgD1ltnr0khumsA_yPU1zxnkSPHIt3z_n6LU3LbkjePPL70M3nyCw7LAofviot_8Uq8WTASjUz7UP2liBRx1kMOEP04xEfMD21mFrAML8R_63Y6gt2M4jH)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 8

### [El CTM comienza la fotogrametría de los residuos de mármol para su digitalización, con tal de diseñar el futuro arrecife artificial del proyecto CORAL3D – CTMARMOL](#)



Nosotros Unidades tecnológicas Líneas de investigación Proyectos Actualidad Contacto



Clientes

### El CTM comienza la fotogrametría de los residuos de mármol para su digitalización, con tal de diseñar el futuro arrecife artificial del proyecto CORAL3D

12 marzo, 2021



[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_adaptacion-coral3d-restauracion-activity-6777599650338758656-AwO4](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_adaptacion-coral3d-restauracion-activity-6777599650338758656-AwO4)



Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
237 seguidores  
39 minutos • 🌐



El CTM comienza la fotogrametría de los residuos de mármol para su digitalización, con tal de diseñar el futuro arrecife artificial del proyecto CORAL3D

El pasado mes de febrero se procedió a la digitalización del bloque de residuo de piedra caliza conseguido en cantera. Para ello, se realizó una tomografía con la que se obtuvo la nube de puntos y la textura del despunte, empleando un software especializado. Esta acción forma parte del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

#adaptacion #coral3D #restauracion #arrecifesartificiales #corales



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1371834235041026055>



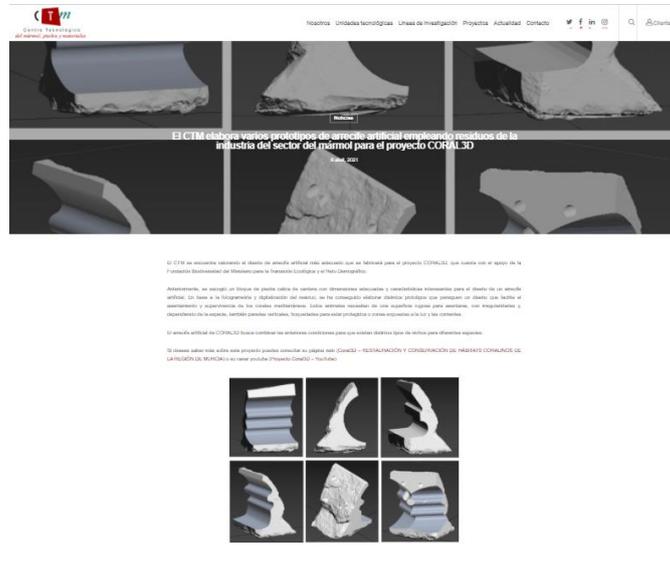
[https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctm-comienza-la-fotogrametria-de-los-residuos-de-marmol-para-su-digitalizacion-con-tal-de-diseñar-el-futuro-arrecife-artificial-del-proyecto-coral3d%2F%3Ffbclid%3DIwAR1Y6XDL7izd7Ze9a7C8cM7wP6cM5A4m7HRkROgQVnkvfQuXCu ddVaaTUsU&h=AT3I2ICharwF6gS\\_jqkvqSuRYpJrOddmOBf1XQJT30m9k1omDyIB5cNCxrDNRVQg1ECluolb\\_pTWPaATNsQ9wI263NjW4G5HLMZucVLekE4lvEazxtXS8bN8-i7jxI92Xsq4&tn=-UK\\*F&c\[0\]=AT0dT3hvFhlz8\\_wcOZZloX7Az\\_T80bOuEQKw2PFE0PpFRzcM6GQRzH3OLMXpNNI0IjTwJW27-nJzuuh2Vyd6AB2-IHsdmgILw8I29Pnr2A9LsfnAVJuiqXRh2DcKAQM\\_s2pw7Bqwo6N7F6SKafKLQbEesz7LMudgnmCIUOsVi6j-LHH](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fctmarmol.es%2Fel-ctm-comienza-la-fotogrametria-de-los-residuos-de-marmol-para-su-digitalizacion-con-tal-de-diseñar-el-futuro-arrecife-artificial-del-proyecto-coral3d%2F%3Ffbclid%3DIwAR1Y6XDL7izd7Ze9a7C8cM7wP6cM5A4m7HRkROgQVnkvfQuXCu ddVaaTUsU&h=AT3I2ICharwF6gS_jqkvqSuRYpJrOddmOBf1XQJT30m9k1omDyIB5cNCxrDNRVQg1ECluolb_pTWPaATNsQ9wI263NjW4G5HLMZucVLekE4lvEazxtXS8bN8-i7jxI92Xsq4&tn=-UK*F&c[0]=AT0dT3hvFhlz8_wcOZZloX7Az_T80bOuEQKw2PFE0PpFRzcM6GQRzH3OLMXpNNI0IjTwJW27-nJzuuh2Vyd6AB2-IHsdmgILw8I29Pnr2A9LsfnAVJuiqXRh2DcKAQM_s2pw7Bqwo6N7F6SKafKLQbEesz7LMudgnmCIUOsVi6j-LHH)



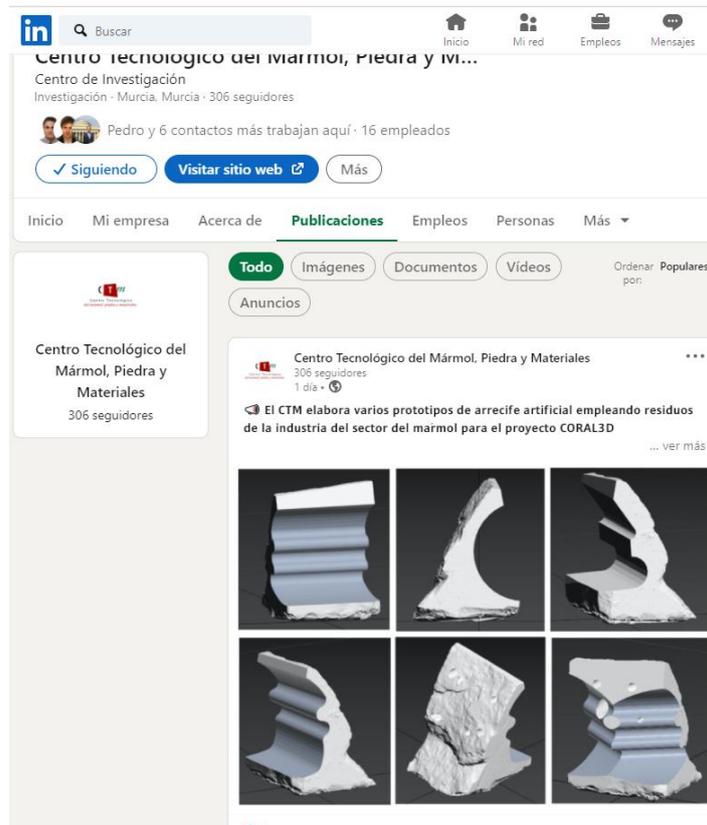
CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 9

### [El CTM elabora varios prototipos de arrecife artificial empleando residuos de la industria del sector del mármol para el proyecto CORAL3D – CTMARMOL](#)



<https://www.linkedin.com/company/ctmarmol/posts/?feedView=all>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1382675442881200134>



<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/494388465332949/?type=3&theater>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://www.instagram.com/p/CNr9JFbCeeh/?igshid=1g6xcvfk4qpwg>



Les gusta a **cositasdemamiyarnia** y otras personas **ctmarmol** **El CTM elabora varios prototipos de arrecife artificial empleando residuos de la industria del sector del mármol para el proyecto CORAL3D**

➡ El CTM se encuentra valorando el diseño de arrecife artificial más adecuado que se fabricará para el proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Anteriormente, se escogió un bloque de piedra caliza de cantera con dimensiones adecuadas y características interesantes para el diseño de un arrecife artificial. En base a la fotogrametría y digitalización del residuo, se ha conseguido elaborar distintos prototipos que persiguen un diseño que facilite el asentamiento y supervivencia de los corales mediterráneos. Estos animales necesitan de una

## Noticia nº 10

### [El CTM comienza con la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D mediante modelado con maquinaria CNC – CTMARMOL](#)

**El CTM comienza con la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D mediante modelado con maquinaria CNC**

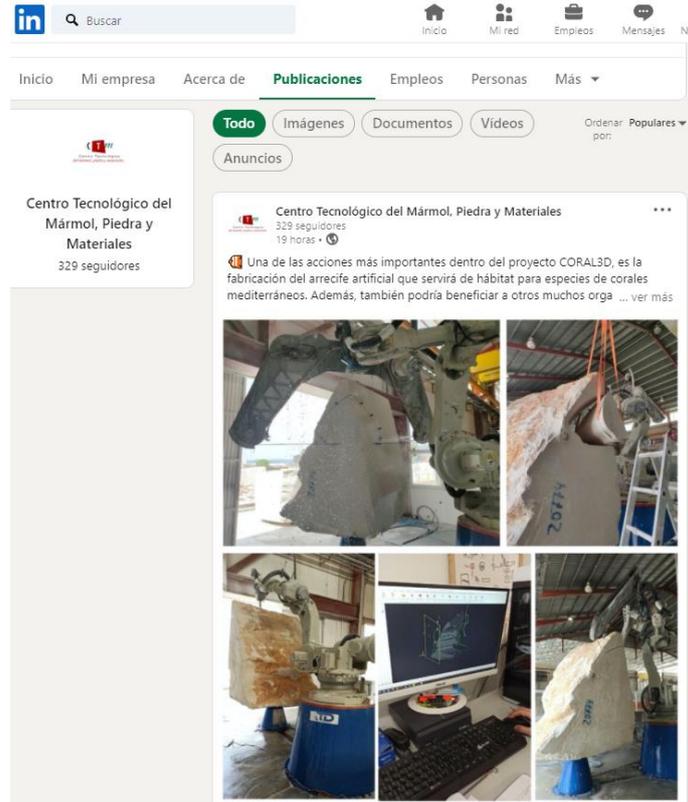
Una de las acciones más importantes dentro del proyecto CORAL3D, es la fabricación del arrecife artificial que servirá de hábitat para especies de corales mediterráneos. Además, también podrá beneficiar a otros muchos organismos marinos que podrán utilizarlos como asentamiento, cobijo o para conseguir alimento. Su diseño se basará en el modelo de la Reserva Marina de Isla de Calva (Islas de Maricel y Maricel de Murcia).

Tras la realización de distintas técnicas de muestreo 3D, selección activa y modelado, se inició el trabajo con la aplicación del diseño del arrecife por medio de la maquinaria CNC. Esta permite generar el desarrollo de bloques de piedra natural en un formato y color un diseño que facilite el asentamiento y supervivencia de los corales mediterráneos. En este momento, se persigue el aprovechamiento de los residuos de la explotación de la piedra natural y se han de crear nuevos bloques, adaptados a las necesidades del proyecto.

CORAL3D cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6790974430521774080-UAP4](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6790974430521774080-UAP4)



Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
329 seguidores

Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
329 seguidores  
19 horas · 🌐

Una de las acciones más importantes dentro del proyecto CORAL3D, es la fabricación del arrecife artificial que servirá de hábitat para especies de corales mediterráneos. Además, también podría beneficiar a otros muchos orga ... ver más

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1385209515289858056>



Twitter

Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
@ctmarmol

🌟 El CTM comienza con la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D mediante modelado con maquinaria CNC. @FBiodiversidad

---

#adaptacionCC #coral3D #restauracion  
#arrecifesartificales #cnc #ctm #murcia #corales  
#marmol #3d #modelado

2:30 p. m. · 22 abr. 2021 · Twitter Web App

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/498715901566872>

 Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales está en Cehegín. 19 h · 🌐

Una de las acciones más importantes dentro del proyecto CORAL3D, es la fabricación del arrecife artificial que servirá de hábitat para especies de corales mediterráneos. Además, también podría beneficiar a otros muchos organismos marinos que podrían utilizarlo como asentamiento, cobijo o para conseguir alimento. Su fondeo se llevará a Cabo en la Reserva Marina de Interés Pesquero de Cabo Tiñoso (Región de Murcia).  
Tras la evaluación de distintas técnicas de impresión 3D, fa... Ver más



Tú y 9 personas más 1 comentario 6 veces compartido

Me encanta Comentar Compartir

Más relevantes ▾

<https://www.instagram.com/p/CN99hORC-lb/?igshid=13bm8rqf3gt5l>

 ctmmarmol  
Cehegín



Les gusta a sara234c y otras personas

ctmmarmol 🌟 Una de las acciones más importantes dentro del proyecto CORAL3D, es la fabricación del arrecife artificial que servirá de hábitat para especies de corales mediterráneos. Además, también podría beneficiar a otros muchos organismos marinos que podrían utilizarlo como asentamiento, cobijo o para conseguir alimento. Su fondeo se llevará a Cabo en la Reserva Marina de Interés Pesquero de Cabo Tiñoso (Región de Murcia).  
Tras la evaluación de distintas técnicas de impresión 3D, fabricación aditiva y modelado, la técnica escogida para la

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 11

[Ya puede visitarse la página web del proyecto CORAL3D que está ejecutando el CTM en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso – CTMARMOL](#)



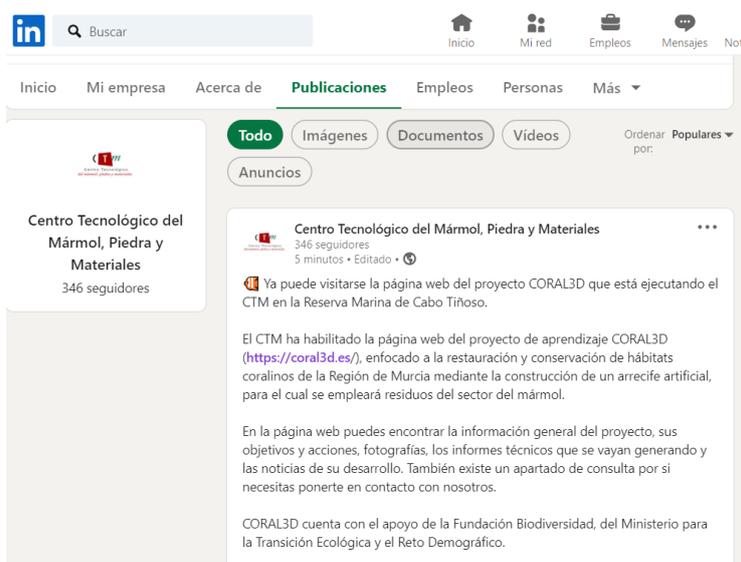
El CTM ha habilitado la página web del proyecto de aprendizaje CORAL3D (<https://coral3d.es/>), enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante la construcción de un arrecife artificial, para el cual se empleará residuos del sector del mármol.

En la página web puedes encontrar la información general del proyecto, sus objetivos y acciones, fotografías, los informes técnicos que se vayan generando y las noticias de su desarrollo. También existe un apartado de consulta por si necesitas ponerte en contacto con nosotros.

CORAL3D cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6806201847481688064-Zcbc](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_adaptacioncc-coral3d-restauracion-activity-6806201847481688064-Zcbc)



**CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1400437912483897346?s=20>



[https://www.instagram.com/p/CPqKuewid0c/?utm\\_medium=copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CPqKuewid0c/?utm_medium=copy_link)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/525033475601781/>

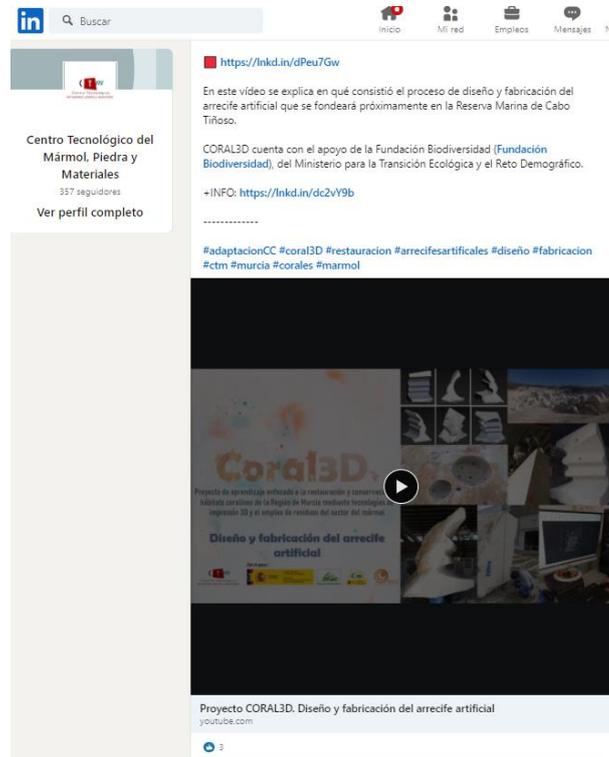


## Noticia nº 12

[El CTMarmol publica el tercer vídeo sobre CORAL3D en el canal YouTube del proyecto – CTMARMOL](#)

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_proyecto-coral3d-dise%C3%B1o-y-fabricaci%C3%B3n-del-activity-6811915081643773952-d1\\_0](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_proyecto-coral3d-dise%C3%B1o-y-fabricaci%C3%B3n-del-activity-6811915081643773952-d1_0)



<https://twitter.com/ctmarmol/status/1406150262155272192?s=20>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.instagram.com/p/CQSwQeSC3Yq/?utm\\_medium=copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CQSwQeSC3Yq/?utm_medium=copy_link)



<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/534815247956937/>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

## Noticia nº 13

<https://ctmarmol.es/el-ctmarmol-termina-el-arrecife-artificial-del-proyecto-coral3d-que-sera-fondeado-en-la-reserva-marina-de-cabo-tinoso/>



Nosotros Unidades tecnológicas Líneas de investigación Proyectos Actualidad Contact

### El CTMarmol termina el arrecife artificial del proyecto CORAL3D que será fondeado en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso

15 septiembre 2021

El CTM ha terminado la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Se ha realizado empleando la técnica de impresión por maquinaria de Corte Numérico Computarizado (CNC) y el empleo de residuos de la industria de la piedra natural, concretamente un bloque de piedra caliza de una cantera del noroeste de la Región de Murcia.

En este momento se encuentra tramitando los permisos necesarios para su fondeo en la Reserva Marina de Cabo Tiñoso (Región de Murcia), donde se implantarán los corales recolectados durante el desarrollo del proyecto.



[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_mineraeda-biodiversidad-mineraedaybiodiversidad-activity-6846409393576132608-4XoC](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_mineraeda-biodiversidad-mineraedaybiodiversidad-activity-6846409393576132608-4XoC)

Centro Tecnológico del Marmol, Piedra y Materiales  
15 septiembre 2021

El CTM ha terminado la fabricación del arrecife artificial del proyecto CORAL3D, que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Se ha realizado empleando la técnica de impresión por maquinaria de Corte Numérico Computarizado (CNC) y el empleo de residuos de la industria de la piedra natural, concretamente un bloque de piedra caliza de una cantera del noroeste de la Región de Murcia.

¡INFO: <https://lnkd.in/d75REy2>

#minería #biodiversidad #mineríaybiodiversidad #cambioclimático #conectividad #ecología #conectividadecologica #restauración

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1440593207356649477?s=20>



<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/598382731600188/?type=3&theater>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.instagram.com/p/CUHhkKcqa2Y/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CUHhkKcqa2Y/?utm_source=ig_web_copy_link)



Noticia nº 14

<https://ctmarmol.es/el-ctm-participa-con-un-e-poster-del-proyecto-coral3d-en-el-iii-congreso-de-jovenes-investigadores-del-mar-celebrado-en-motril-granada/>

El CTM participa con un e-poster del proyecto CORAL3D en el III Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar, celebrado en Motril (Granada)

19 septiembre, 2021

El CTM ha presentado un e-poster del proyecto CORAL3D en el III Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar, celebrado en Motril (Granada), organizado por el Aula del Mar (CE) MAR-LUGR con el apoyo de la Fundación CEI-MAR.

En este congreso se dan a conocer los trabajos de investigación en el ámbito marino que los jóvenes investigadores desarrollan en distintas entidades y centros de investigación. Una de las biólogas del CTM, Sara Camacho, en colaboración con compañeras del departamento de Construcción Sostenible y Patrimonio Arqueológico, expone en el póster el trabajo realizado hasta el momento en el proyecto CORAL3D en el área temática "Las industrias y el mar". Para la realización de este proyecto, el CTM cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_mineraeda-biodiversidad-mineraedaybiodiversidad-activity-6849659931403026432-wfHC](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_mineraeda-biodiversidad-mineraedaybiodiversidad-activity-6849659931403026432-wfHC)



<https://twitter.com/ctmarmol/status/1443894595406999552?s=20>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/a.105558454215954/604286607676467/?type=3&theater>



Fotos de la publicación de Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales en Fotos de la biografía

[https://www.instagram.com/p/CEu8uGkoPLT/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CEu8uGkoPLT/?utm_source=ig_web_copy_link)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Noticia nº 15

[El CTM presentó el proyecto CORAL3D en el congreso internacional ICYMARE 2021 de Berlín - CTMARMOL](#)



La Red de CTM Sara Campillo ha participado en el Congreso Internacional 'ICYMARE' de Berlín. La Red con una ponencia sobre el proyecto CORAL3D, un proyecto de restauración de arrecifes de coral en la Región de Murcia.

El proyecto, con el que Sara Campillo ha colaborado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Para más información del proyecto CORAL3D, el CTM cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_coral3d-coral3d-adaptacioncc-activity-6865931070131511296-XRmW](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_coral3d-coral3d-adaptacioncc-activity-6865931070131511296-XRmW)

**Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales**  
399 followers  
1 hora • Editado

Hace unos días, nuestra compañera Sara Campillo participó en el Congreso Internacional 'ICYMARE' de Berlín, con una ponencia sobre el proyecto #CORAL3D. Fue en la categoría 'Interdisciplinary Approaches for Sustainable Coastal and Ocean Management', donde también se presentó un poster.

Para la realización de #CORAL3D, el CTM cuenta con el apoyo de la **Fundación Biodiversidad**, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

<https://lnkd.in/e/4kfb73>

#adaptacionCC #coral3D #restauracion #arrecifesartificiales #ctm #murcia #corales #marmol #congreso #investigación

1

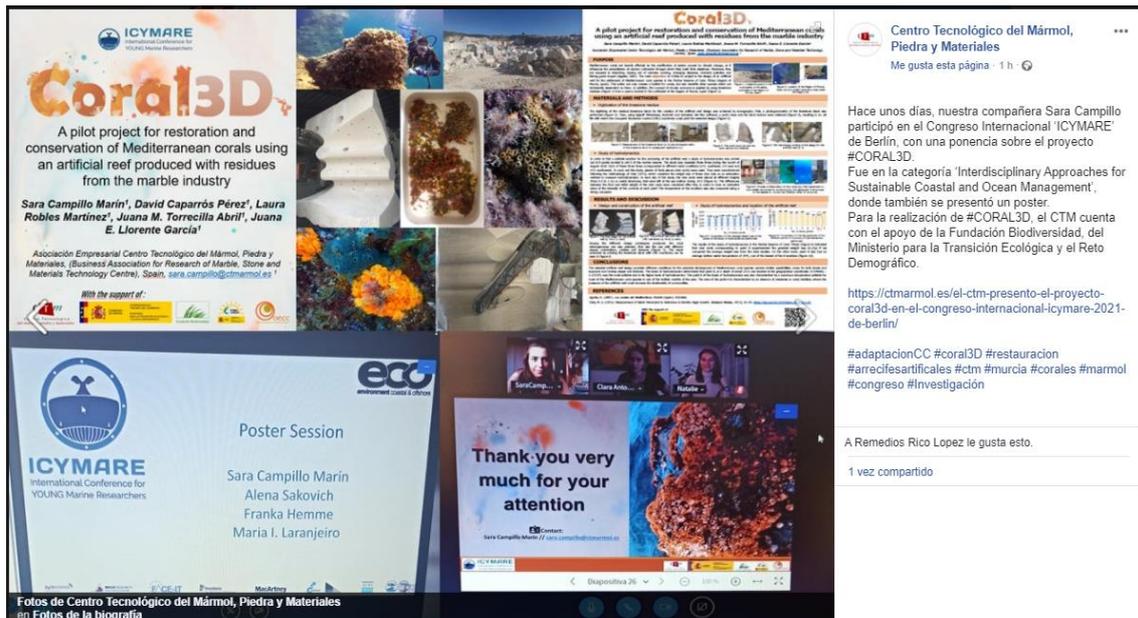
Recomendar Comentar Compartir Enviar

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1460166569900789760?s=20>

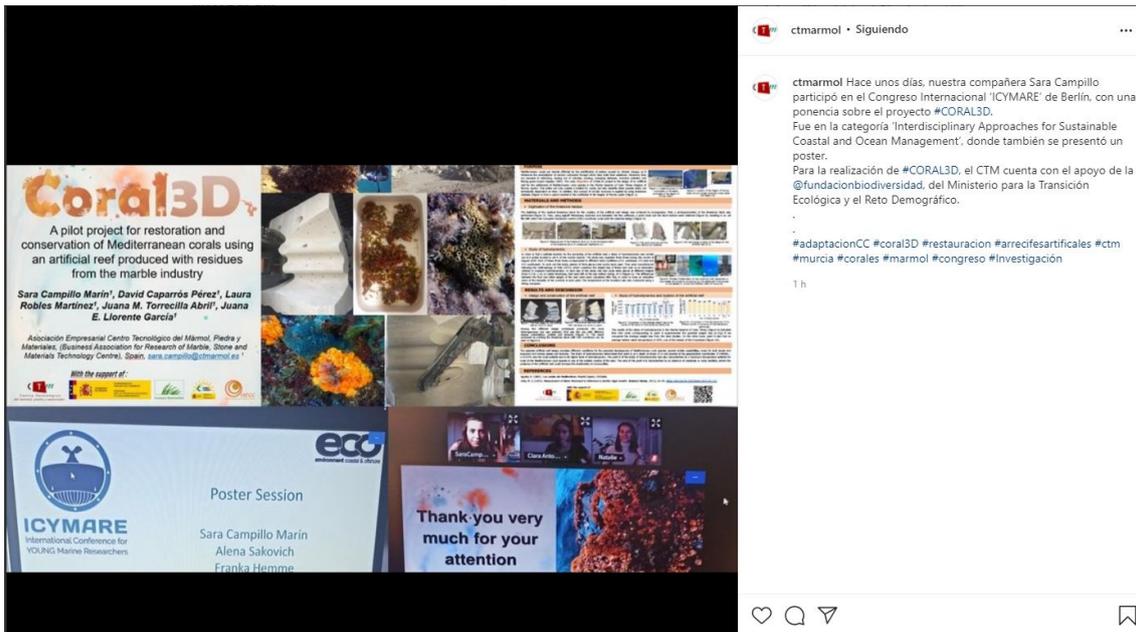


<https://www.facebook.com/CTMARMOL/photos/pb.105504860887980.-2207520000../633209271450867/?type=3&theater>



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.instagram.com/p/CWSkahlUDR/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CWSkahlUDR/?utm_source=ig_web_copy_link)



## Noticia nº 16

[El CTM participa en el ciclo 'Mujer y ciencia', organizado por Cartagena Siempre en la UPCT - CTMARMOL](#)

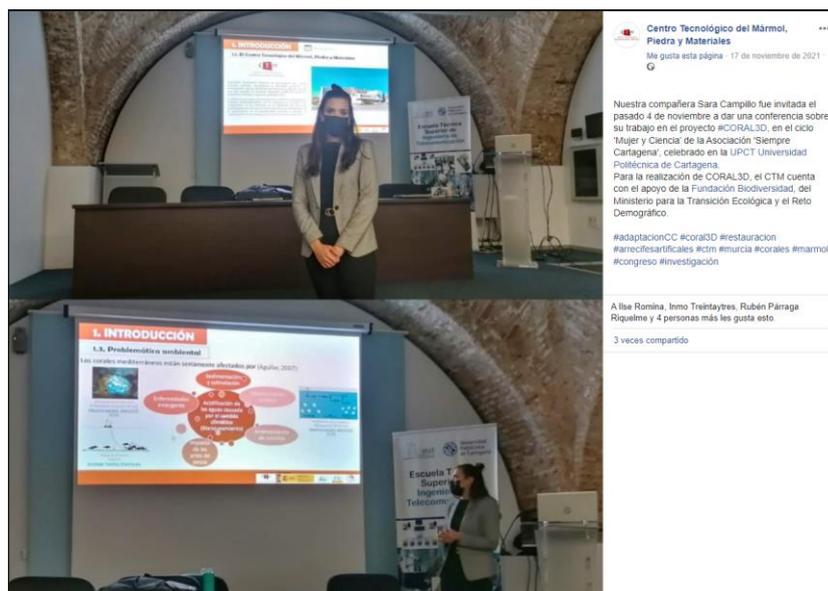


CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

[https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol\\_coral3d-adaptacioncc-coral3d-activity-6866671372467281920-zabY](https://www.linkedin.com/posts/ctmarmol_coral3d-adaptacioncc-coral3d-activity-6866671372467281920-zabY)



[Nuestr... - Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales | Facebook](#)



CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<https://twitter.com/ctmarmol/status/1460906803781378053?s=20&t=qMR5xMzhxkVkuEzqhCFa4A>

← Tweet

Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales  
@ctmarmol

Sara Campillo fue invitada a hablar sobre #CORAL3D, en el ciclo 'Mujer y Ciencia' celebrado en la @UPCT. Para la realización de CORAL3D, el CTM cuenta con el apoyo de la @FBiodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico [ctmarmol.es/el-ctm-partici...](https://ctmarmol.es/el-ctm-partici...)

10:44 a. m. · 17 nov. 2021 · Twitter Web App

1 Retweet

Reply Retweet Like Share

[https://www.instagram.com/p/CWX1IS5I0KK/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CWX1IS5I0KK/?utm_source=ig_web_copy_link)

ctmarmol · Siguiendo

ctmarmol Nuestra compañera Sara Campillo fue invitada el pasado 4 de noviembre a dar una conferencia sobre su trabajo en el proyecto #CORAL3D, en el ciclo 'Mujer y Ciencia' de la Asociación 'Siempre Cartagena', celebrado en la @upctnoticias. Para la realización de CORAL3D, el CTM cuenta con el apoyo de la @fundacionbiodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

#adaptacionCC #coral3D #restauracion #reciclosartificiales #ctm #murcia #corales #marmol #congreso #investigacion

14 sem

Les gusta a sara234c y 5 personas más

17 DE NOVIEMBRE DE 2021

Agrega un comentario. Publicar

CORAL 3D: Proyecto de aprendizaje enfocado a la restauración y conservación de hábitats coralinos de la Región de Murcia mediante tecnologías de impresión 3D y el empleo de residuos del sector del mármol. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico