

UV, UdeC e IRD dictan curso sobre Coastal and Regional Ocean Community Model

La Escuela de Ingeniería Oceánica UV, la Universidad de Concepción (UdeC) y el Instituto francés de Investigación para el Desarrollo (Institut de recherche pour le développement, IRD), con el apoyo de OceanTeacher Global Academy (OTGA) se encuentran dictando la quinta versión del curso híbrido sobre el uso del modelo numérico Coastal and Regional Ocean Community Model (CROCO).

Su versión presencial desarrollada en los laboratorios de la Escuela de Ingeniería en Medioambiente UV, contó con la asistencia de estudiantes y profesionales chilenos de la ingeniería civil oceánica, oceanografía, geofísica y geografía, junto con cerca de ciento cuarenta participantes de distintos países de Latinoamérica que asistieron en línea.

Catalina Aguirre, académica de Ingeniería Civil Oceánica UV y una de las relatoras del curso, explica que “se trata de un curso muy exitoso sobre modelación hidrodinámica del océano, temática que se encuentra asociada a la Unesco. Esperamos seguir participando en las próximas versiones”.

Entre los resultados del aprendizaje, el curso busca que los asistentes sean capaces de identificar los elementos clave de un modelo numérico, describir los parámetros para configurar el modelo oceánico CROCO, recopilar los archivos necesarios para ejecutar una simulación oceánica con CROCO, modelar un área utilizando el modelo oceánico y validar los resultados del modelo oceánico con los datos disponibles.

En cuanto los contenidos, se cuenta la historia de la modelización numérica de los océanos, la estructura del modelo CROCO, simulaciones climatológicas, modelización de mareas en

los océanos, uso de modelos biogeoquímicos, entrada de ríos y simulaciones interanuales, entre otros.