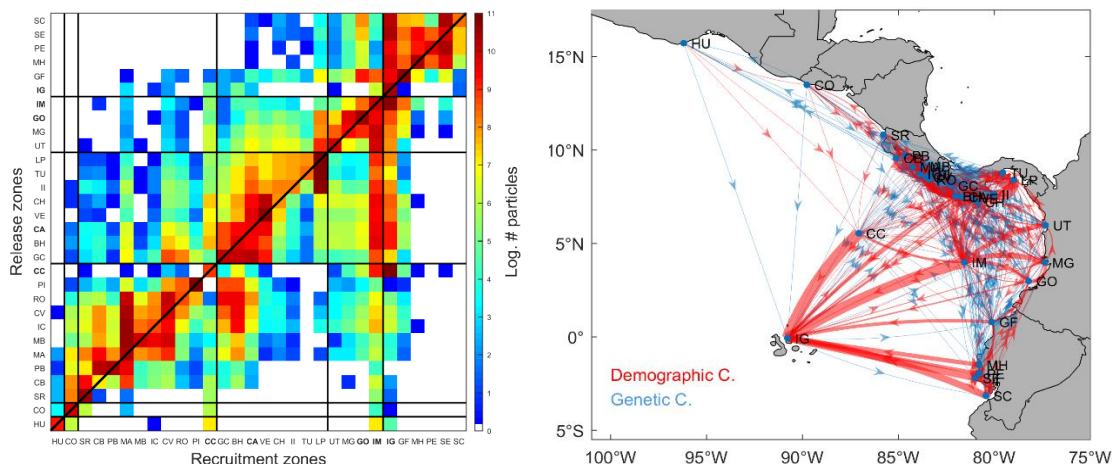


POSTDOCTORAL POSITION



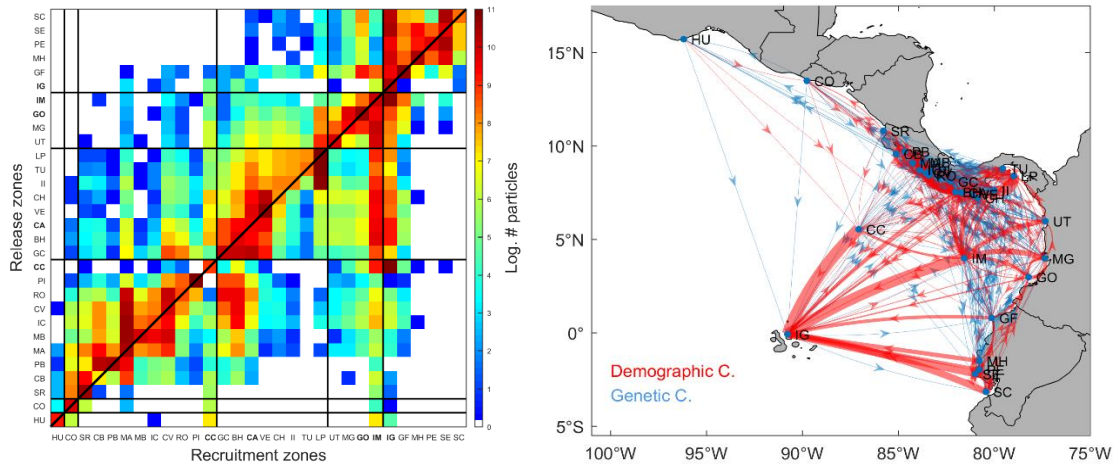
The Department of Hidrobiología at the Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-Iztapalapa) through the Coastal Ecosystems Research Group invites applications for the position of Postdoctoral Scholar to study coupled physical and biological processes in the Northeast Pacific Ocean, namely from the Gulf of California to the equatorial region. The project involves the configuration of the Regional Ocean Modeling System (ROMS) coupled with Lagrangian models to study hydrodynamics, larval transports and potential connectivity across several spatial scales.

Applicants should have obtained during the last two years a Ph.D. or equivalent in ocean sciences, ecological modeling, or a related field. Strong quantitative skills and experience with numerical models and scientific programming is advantageous, particularly with FORTRAN and MATLAB on a LINUX platform. The Postdoctoral Scholar will join an active group of scientists focused on a variety of ocean modeling problems at Cálculo Masivo Laboratory at the Universidad del Mar campus Puerto Ángel/Coastal Ecosystems Research Laboratory (UAM-Iztapalapa), and be expected to both lead independent projects and work as part of a team.

Applicants should submit a one-page statement of research experience and interests, CV, and contact information for up to three references, to Dr. Miguel A. Ahumada-Sempol (ahumada@angel.umar.mx)/Dr. Andres Lopez Perez (alopez@xanum.uam.mx).

Review of the applications will begin immediately and proceed until the position is filled. The initial appointment is full-time for one year with the possibility of extension based on the results.

BECA POSDOCTORAL



El Departamento de Hidrobiología de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-Iztapalapa) a través del Grupo de Investigación en Ecosistemas Costeros convoca a someter aplicaciones para ocupar una plaza Posdoctoral para estudiar la relación entre procesos físicos y biológicos en la porción nororiental del océano Pacífico, del Golfo de California a la región ecuatorial. El proyecto involucra la configuración del modelo ROMS (Regional Ocean Modeling System, por sus siglas en inglés) acoplado a modelos lagrangianos para estudiar la hidrodinámica, transporte larvario y conectividad potencial a varias escalas espaciales.

Los postulantes deben haber obtenido su Ph.D durante los dos últimos años en ciencias del mar, modelado ecológico o en un área similar. Se requiere un fuerte conocimiento matemático y experiencia con modelos numéricos y programación, particularmente con FORTRAN y MATLAB en plataforma LINUX. El postulante se integrará a un grupo de investigación muy activo cuya línea de investigación se centra en una amplia gama de proyectos relacionados al modelado numérico del océano. La sede de la plaza es el Laboratorio de Cálculo Masivo (Universidad del Mar campus Puerto Ángel)/Laboratorio de Ecosistemas Costeros (UAM-Iztapalapa). Se espera que el interesado sea capaz de dirigir proyectos de manera independiente y tenga capacidad de trabajar en equipo.

Los postulantes deberán enviar una carta de intención que describa su interés de investigación y experiencia, CV, e información de contacto de tres investigadores relacionados con su experiencia previa. La información deberá ser enviada a el Dr. Miguel A. Ahumada-Sempoal (ahumada@angel.umar.mx)/Dr. Andres Lopez-Perez (alopez@xanum.uam.mx).

La revisión de las aplicaciones será revisada y procesada inmediatamente hasta que la vacante sea ocupada. La plaza es de tiempo completo con duración de un año, con posibilidad de extenderla un año más en función de los resultados.