

Guayaquil, marzo 19 de 2025

Sr. M.Sc.  
Alejandro Chanabá Ruiz  
Decano FIMCM  
En su despacho

Estimado Decano:

En mi calidad de Coordinadora de Investigación de la FIMCM, y con relación a la invitación recibida por el Dr. Rubén Paredes, investigador de la facultad, por parte del Stevens Institute of Technology (SIT), por medio oficio del 13 de marzo presente, para que sea Investigador Visitante en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Oceánica tengo a bien comentar lo siguiente:

1. Esta invitación corresponde a una segunda fase en calidad de investigador visitante, para el período Marzo 24, 2025 hasta Agosto 31, 2026 .
2. Se destaca que durante la primera fase se han presentado 6 artículos en conferencias, una propuesta de proyecto y una publicación científica.
3. Se propone un plan de trabajo que incluye complementar la investigación de la primera fase, colaborar con estudiantes de posgrado e investigadores postdoctorales, trabajar con investigadores del departamento, y reforzar y formalizar los nexos académicos ente el instituto y la ESPOL.
4. Desde el punto de vista de una asociación a través de una estancia de investigación con el Stevens Institute of Technology, considero que esta es positiva para nuestra institución toda vez que es más fácil y oportuno aprovechar oportunidades conexas a la misma.
5. Por la duración del período solicitado, esta estancia implica que no contaremos con el Dr. Paredes para otras actividades relacionadas con la investigación que derivan de las actividades in situ en nuestro campus, por lo cual sugiero que se incluyan otras actividades para compensar esto como son:
  - 5.1. Si se abre otra cohorte de la maestría conjunta de FIMCM (Ingeniería Naval) con FIMCP debería dirigir la tesis de al menos un alumno, cuyo tema podría estar relacionado con los que realizaría en el SIT
  - 5.2. Organizar en este periodo al menos dos eventos en línea:
    - 5.2.1. El primero al inicio de su visita explicando el alcance de lo hecho, y su impacto en la navegación de Galápagos, y
    - 5.2.2. El segundo hacia al final de la 2a fase explicando los alcances de esta.
6. Entre las propuestas del Dr. Paredes, hubo una desarrollar el prototipo de una embarcación amigable con el ambiente, considero que esto deberíamos tenerlo. Desde acá lo podemos apoyar por medio de las



distintas tesis. En una de maestría, que ya finalizó, se abordó el tema de los puertos concentradores para el sistema de distribución de mercancías y una de grado que aborda el tema del buque tipo para las Galápagos más en tema del Inter islas.

Tomando en cuenta lo comentado, y las actividades realizadas en la estancia anterior, recomendaría que se apruebe esta nueva visita del Dr. Paredes al Stevenson Institute of Technology.

Los temas presupuestarios de estancias deberán ser resueltos para que esto se pueda ejecutar.

Saludos cordiales

Maria del Pilar Cornejo  
Coordinadora de Investigación

