



UNITED NATIONS  
UNIVERSITY

**UNU-BIOLAC**

Programme for Biotechnology in  
Latin America and the Caribbean

# Open Call for Proposals 2019

## Fellowships y Curses programados para después de Julio de 2018

La secuenciación profunda y de alto rendimiento de genomas, el análisis metagenómico y de la expresión de genes de todo el genoma para descubrir nuevos genes y funciones, son aproximaciones tecnológicas claves que proporcionan nuevos conocimientos sobre la aparición y progresión de una gran diversidad de enfermedades y multi-resistencia a los antibióticos. Por otra parte, el cambio climático global está cuestionando la sostenibilidad de los sistemas tradicionales de cultivo y el control de la salud animal y humana al afectar la aparición de enfermedades y sus agentes etiológicos y vectores. Por lo tanto, para el bienio 2019-2020, UNU-BIOLAC se propone capacitar a jóvenes científicos para hacer uso de grandes volúmenes de datos como estrategia de conocimiento transversal a las siguientes áreas prioritarias:

- 1. Enfermedades emergentes y no atendidas (humanas, animales y vegetales)**
- 2. Microbiología ambiental: La metagenómica como una herramienta para la bioprospección en el área de la biorremediación**
- 3. Fuentes renovables de energía (biotecnología industrial)**

Se recibirán propuestas hasta  
el 4 de Mayo, 2018

Para aplicar, por favor envía tu  
propuesta y documentos requeridos a  
la siguiente dirección de correo  
electrónico:

**[applications.unu.biopac@gmail.com](mailto:applications.unu.biopac@gmail.com)**

Preguntas a: [unu.biopac@gmail.com](mailto:unu.biopac@gmail.com)

visita nuestro website : [biopac.unu.edu](http://biopac.unu.edu)

