

Llamado a Pasante (estudiante avanzado) o Tesista de grado

Lugar de trabajo: Grupo de Ingeniería Bioquímica (GIB). Instituto de Ciencia y Tecnología en Alimentos y Ambiente (INCITAA); en conjunto con el Laboratorio de Bioingeniería (LABI) del Instituto de Ciencia y Tecnología en Electrónica (ICYTE).

Tema de estudio: Evaluación de calidad del agua mediante la movilidad microbiana aplicando técnicas ópticas y de procesamiento de imágenes.

Descripción: El objetivo del proyecto será el estudio de las respuestas móviles microbianas para su uso como bioindicador de la calidad del agua, utilizando las técnicas ópticas de láser speckle o microscopía óptica junto al procesamiento y análisis de imágenes.

Destinado a: ingeniería, biología, física, biotecnología o carreras afines.

Contacto: Dra. Melina Nisenbaum (melinanisenbaum@gmail.com), Dr. Marcelo Guzmán (marcelo.guzman@fi.mdp.edu.ar)

Fecha de inicio aproximada: marzo 2022.

