

Convocatoria para tesista de pregrado en Ingeniería Ambiental

La acumulación de plásticos en el ambiente (ej. polietileno) es un problema de magnitud global. El proyecto “Biodegradación de polietileno por larvas Pyralidae” busca probar científicamente si las larvas de la polilla *Schistotheca canescens*, un barrenador de la inflorescencia de *Puya* sp, planta andina conocida localmente como achupalla, puede efectivamente biodegradar plástico (polietileno de baja densidad); tal como fue reportado en la feria escolar nacional de 2018. El proyecto contempla el entrenamiento de un tesista de pregrado el cual trabajará bajo la estrecha supervisión y mentoría del investigador principal.

Perfil:

- Recién egresado de la carrera de Ing. Ambiental – UAC, o en su defecto a menos de 20 créditos de cumplir con los requisitos del bachillerato.
- Inglés intermedio (capacidad de leer y asimilar gran cantidad de literatura científica).
- Dominio de software estadístico (preferible).
- Interés en ganar experiencia en investigación (útil si se pretende postular a un postgrado en el extranjero).

Disposición para:

- Trabajar al menos 12 horas a la semana en el laboratorio ubicado en el local del IC-UAC (Av. La Cultura)
- Atender la crianza de insectos
- Apoyar al investigador principal en el planteamiento y preparación de experimentos.
- Plantear sus propios experimentos.
- Redactar reportes y presentar su trabajo en eventos científicos.

Beneficios:

- Contacto con investigadores calificados entrenados en el extranjero.
- Mentoría en investigación y cercana asesoría de tesis.
- Posibilidad de ser coautor en los artículos científicos generados por el proyecto.

Los interesados deben mandar un correo a edwin.bellota@vrin.uandina.edu.pe bajo el título **BPLP-Tesista/asistente de investigación pregrado**. En el texto deben escribir un párrafo de no más de 300 palabras indicando por qué les interesa participar en este proyecto y cuáles son sus objetivos después de graduarse. El correo debe adjuntar su CV indicando un par de referencias.

Se recibirán postulaciones hasta el 2 de setiembre y los preseleccionados serán convocados a una entrevista personal. Se espera que el candidato seleccionado empiece sus labores la primera quincena de setiembre.