

# CONVOCATORIA INSTITUTO DE ECOLOGIA

## TÉCNICO ACADÉMICO TITULAR "A" DE TIEMPO COMPLETO

Para trabajar en el **Laboratorio de Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad** del Instituto de Ecología con sueldo mensual de \$ 15,816.24 pesos mexicanos en el área de **Ecogenómica**, con experiencia en: técnicas microbiológicas, así como en extracción y purificación de alta calidad de ADN/ARN para análisis genómicos (genética de poblaciones, genómica y metagenómica) y su análisis bioinformático, además de experiencia de trabajo en un laboratorio de uso común certificable bajo la norma ISO-9001.

Examen teórico-práctico sobre:

- 1) Métodos de secuenciación masiva, consideraciones en la toma de muestras, extracción de ácidos nucleicos de muestras ambientales (suelo y agua), diseño de librerías y elección de la plataforma de secuenciación.
- 2) Descripción de puntos críticos en la operación de un laboratorio de uso común y en cumplimiento con la norma ISO-9001.

### Condiciones generales:

Tener el grado de Maestría o presentar probatorios que avalen su equivalencia y contar con experiencia en el área de la convocatoria de al menos 2 años.

### Documentación requerida:

1. Carta de intención dirigida al director del instituto, Dr. Constantino de Jesús Macías Garcia.
2. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten. El CV debe incluir en los generales, RFC, CURP, y dirección electrónica.
3. Copia del grado o título profesional.
4. Acta de nacimiento.

Los interesados deberán enviar la documentación solicitada **en los incisos y en el orden del 1 al 4, exclusivamente por vía electrónica y en un solo pdf**, a la Secretaria Académica ([secacad@iecologia.unam.mx](mailto:secacad@iecologia.unam.mx)), a partir del **10 de febrero y hasta el 20 de febrero de 2018 a las 14:00**. Antes de enviar sus documentos por favor contactarse con la Secretaria Académica del Instituto, al teléfono 5622-9030 de Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 horas.

Una vez que se reciban los documentos completos y correctos, se les comunicará de la admisión de su solicitud, y de la fecha y el lugar en donde se aplicará el examen teórico-práctico.