# CONVOCATORIA DE ESTUDIANTE AUXILIAR

La Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, requiere un estudiante de pregrado para trabajar en la modalidad de Estudiante Auxiliar, para apoyar durante 2 meses el proyecto: **VARIACIÓN GENOTÍPICA Y FENOTÍPICA DE POBLACIONES DE ESPECIES DE PECES REÓFILAS PRESENTES EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO – FASE II**, en actividades de apoyo a la investigación.

# PERFIL DEL ESTUDIANTE

1. Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia.
2. Haber cursado y aprobado al menos el setenta por ciento (70%) del plan de estudios de la Carrera.
3. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional.
4. Tener experiencia en manejo de los siguientes equipos: Termociclador, Cámaras de Electroforesis en Agarosa y Poliacrilamida.
5. Preferiblemente con conocimientos básicos en inglés, manejo de softwares de ofimática, experiencia en laboratorio en técnicas moleculares para amplificación *in vitro* de DNA y manejo de bases de datos.
6. Cumplir los requisitos académicos exigidos para la modalidad de Estudiante Auxiliar.

# ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Apoyo experimental en amplificación *in vitro* de DNA para genes mitocondriales (*Barcode*) y microsatélites.
2. Registro de perfiles de cromatogramas para genotipos de *loci* microsatélites.
3. Separación electroforética de fragmentos de DNA en geles de poliacrilamida.
4. Revisión bibliográfica de temas contemplados en el proyecto.
5. Apoyo en la elaboración de informes.
6. Apoyo a otras labores asociadas al proyecto en referencia.

**DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:**

* + Fotocopia de la cédula.
  + Fotocopia del carné de estudiante.
  + Fotocopia del kardex o certificado de cumplimiento académico (reporte de notas del SIA).

**DISPONIBILIDAD DE TIEMPO REQUERIDA:** 20 horas semanales por espacio de 2 meses.

**INFORMES:** Secretaría Escuela de Biociencias, 11-220; Teléfono 4309341.

**FECHA LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS: 30 de abril de 2019 a las 5:00pm en la oficina 11-220.**