

CONVOCATORIA DE ESTUDIANTE AUXILIAR

El Área Curricular de Biotecnología de 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 4 meses, actividades de docencia y administrativa en el Laboratorio de Genética.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

- a. Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia.
- b. Haber cursado y aprobado al menos el sesenta por ciento (60%) del plan de estudios de la Carrera.
- c. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional.
- e. Tener experiencia en manejo de los siguientes equipos: Termociclador en tiempo real, Lector de ELISA, Nanodrop, Microscopio de fluorescencia Cámaras de Electroforesis en Agarosa y Poliacrilamida.
- f. Preferiblemente con conocimientos básicos en inglés, cultivos de células animales y humanas, criopreservación celular, extracción de RNA y determinación de abundancia relativa por RT-qPCR, experiencia en laboratorio en técnicas moleculares para amplificación *in vitro* de DNA y manejo de bases de datos. Manejo de protocolos de Bioseguridad.
- g. Cumplir los requisitos académicos exigidos para la modalidad de Estudiante Auxiliar.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- a. Mantenimiento de cultivos celulares de origen animal o humano.
- b. Determinación de abundancia relativa de transcriptos.
- c. Preparación de muestras para secuenciación.
- d. Gestión de manejo de software Mantum y de insumos para el laboratorio.
- e. Apoyo en la elaboración de informes de gestión.
- f. Apoyo a otras labores administrativas asociadas al laboratorio de Genética.

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 4 meses.

MONTO DEL ESTÍMULO OTORGADO: \$ 700.000 mensuales.

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

FECHA LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS: 8 de agosto de 2018 a las 5:00pm en la oficina 11-220.