

CONVOCATORIA MONITORES ACADÉMICOS DE PREGRADO PERIODO ACADÉMICO 2018-I

La Escuela de Matemáticas convoca a los estudiantes de Pregrado de la Universidad Nacional interesados en trabajar como Monitores Académicos de Pregrado de las asignaturas: Matemáticas Básicas, Geometría Vectorial y Analítica, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo en Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales, Métodos Numéricos y Fundamentos de Matemáticas. Los interesados pueden inscribirse en el vínculo **Convocatorias** de la página:

<http://ciencias.medellin.unal.edu.co/escuelas/matematicas/>

Funciones:

1. Preparar y dictar los talleres asignados por la Escuela de Matemáticas.
2. Ofrecer asesoría a los estudiantes en los horarios asignados por la Escuela de Matemáticas.
3. Colaborar en la calificación de exámenes.
4. Vigilar exámenes en los horarios establecidos por la Escuela de Matemáticas.
5. Las demás funciones que asigne la Escuela.

Requisitos:

1. Estar matriculado en un programa de Pregrado de la Universidad y tener un porcentaje de avance en los créditos exigidos del plan de estudios de su carrera mayor o igual al 50%.
2. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) mayor o igual a 4.0.
3. No presentar sanciones disciplinarias.
4. Para los estudiantes que no son de la Carrera de Matemáticas, haber cursado todas las asignaturas del núcleo básico de la Escuela de Matemáticas de su respectiva Carrera con un promedio mayor o igual a 4.0.
5. Tener disponibilidad de 12 horas semanales.
6. Además para poder ayudar con la vigilancia de exámenes, es imprescindible tener una ventana de disponibilidad de 6 horas los sábados de 8:00 a 16:00, los lunes de 8:00 a 14:00, los lunes de 16:00 a 20:00 y los miércoles de 18:00 a 20:00. Esta vigilancia no es para todas las semanas del período, sólo en aquellas cuando la Escuela de Matemáticas realiza parciales.
7. Diligenciar el formulario que se encuentra en la página web de la Escuela de Matemáticas.
8. Quienes se presente por primera vez y sean preseleccionados deberán presentar una exposición oral sobre un tema de la asignatura a la que aspiran, en la que se evaluarán conocimientos específicos así como aptitudes de comunicación.
9. Los interesados en ser monitores académicos de pregrado de Métodos Numéricos y Álgebra Lineal deben conocer y saber utilizar MATLAB.

Notas:

- ✓ El núcleo básico del programa de la carrera que cursan los aspirantes debe tener como mínimo cinco asignaturas ofrecidas por la Escuela de Matemáticas.
- ✓ Los estudiantes que fueron monitores de Pregrado en el período académico 2017-03 y deseen continuar, deben cumplir con los requisitos anteriores e inscribirse nuevamente.
- ✓ **El nombramiento de los monitores está sujeto a la disponibilidad horaria presentada.**

Cronograma:

- ✓ **Plazo máximo de inscripción:** Hasta las 12:00 M del miércoles 24 de enero de 2018.
- ✓ **Publicación de listas de aspirantes citados a prueba oral:** Lunes 29 de enero de 2018.
- ✓ **Realización de prueba oral:** Febrero 1^o de 2018
- ✓ **Publicación de lista de aspirantes seleccionados:** La Escuela de Matemáticas publicará los resultados de la convocatoria una vez, tenga asignado el presupuesto para Monitores Académicos de Pregrado.