

INFORME CLAUSTRO DE ESTUDIANTES DEL ÁREA CURRICULAR DE MATEMÁTICAS

11 de agosto de 2009

En miras de llegar a una verdadera formación de excelencia, los estudiantes de la Escuela de Matemáticas tanto de pregrado como de posgrados, aportamos propuestas que ayudarán al continuo mejoramiento del Área Curricular.

Se hizo mucho énfasis en la necesidad de contar con un programa curricular mucho mas abierto y accesible a toda la comunidad universitaria, en especial a los estudiantes de la Facultad de Ciencias. Se reconoció la importancia que tiene la divulgación de las actividades académicas realizadas por cada uno de los miembros que conforman la Escuela, y la motivación que se le debe dar a los estudiantes para que participen más activamente en su formación profesional.

Se discutió igualmente entre otras cosas la exigencia de tener un Programa Curricular más dinámico que cumpla con los estándares globales de calidad, el peso de un buen cuerpo de profesores y de investigadores que aporten aspectos trascendentes en la formación de los estudiantes.

De esta discusión podemos resaltar las siguientes propuestas:

- Motivar a los admitidos por medio de charlas y tutorías sobre las diferentes líneas, enfoques y aplicaciones de las Matemáticas, para estimular desde temprano el interés de cada estudiante hacia algunas de las áreas del conocimiento matemático.
- Incrementar los procesos de divulgación sobre las actividades realizadas por los diferentes grupos de extensión e investigación.
- Divulgar y ampliar las convocatorias para hacer parte de los diferentes grupos de investigación.
- Generar espacios físicos de manera periódica para la realización de seminarios, charlas o encuentros sobre las actividades realizadas por los grupos de investigación, para poder así acercar a los estudiantes a estos grupos, y para motivarlos por el pensamiento científico y la investigación.
- Apoyar los estudiantes de la Carrera para facilitar su asistencia a congresos, coloquios, conferencias y demás actividades académicas que son componente importante para la formación académica de estos.
- Ampliar las líneas de estudio del Área curricular con la creación de cursos sobre **Pedagogía, Computación y Física - Matemática.**

- Dar a conocer de manera clara y oportuna los convenios académicos que la universidad tiene con otros centros educativos para que los estudiantes puedan acceder a cursos no ofrecidos por ésta, y así complementar sus conocimientos.
- Dictar al menos una asignatura obligatoria y varias optativas en inglés, tanto en pregrado como posgrado, para promover el estudio del idioma extranjero.
- Flexibilizar la escogencia de las asignaturas optativas agrupándolas en un solo núcleo. Esto con el fin de que el estudiante dé un enfoque más profundo a su área de interés.
- Ampliar el número de monitores, becarios y auxiliares académicos con el fin de promover la docencia en los estudiantes de la Carrera de Matemáticas, y suplir a cabalidad las necesidades de los estudiantes inscritos en las asignaturas brindadas por la escuela.
- Ampliar el número de textos guías de las asignaturas brindadas para los estudiantes de la carrera.
- Reducir el precio de los certificados académicos y laborales, de pregrado y posgrado.
- Crear un catálogo de consultas o base de datos para los libros del centro de documentación de posgrados de Matemática.
- Permitir el préstamo del material bibliográfico del centro de documentación a los estudiantes de pregrado.
- Permitir a los estudiantes el acceso a los servicios del bloque 43 tales como, red inalámbrica y baños. Además, aumentar espacios de estudio para los estudiantes de pregrado.
- Crear un espacio digno en el que los estudiantes de posgrado que trabajan como docentes puedan atender a sus estudiantes y realizar las actividades relacionadas con el curso que dictan.
- Modificar la frecuencia en que se dictan las asignaturas propias de la carrera, es decir, 4 clases de una hora a la semana, en vez de 2 clases de dos horas.
- Crear para los estudiantes de Matemáticas cursos de fundamentación más rigurosos que los ofrecidas por la Escuela a las Ingenierías.
- Brindar servicio médico a los estudiantes de posgrado.

- Otorgar subsidios de alimentación a estudiantes de bajos recursos.
- Actualizar los equipos de computo de las salas de informática.
- Mejorar el rendimiento del portal SIA.
- Incrementar el apoyo económico a estudiantes sobresalientes que adelanten estudios en el exterior y facilitar el intercambio con Universidades extranjeras.
- Mantener contacto con los egresados tanto de pregrado como de posgrado para que los estudiantes de la escuela puedan beneficiarse de sus conocimientos y experiencias por medio de conferencias o charlas.
- Destinar recursos para financiar la visita de al menos 2 profesores extranjeros cada semestre.
- Permitir la admisión automática a programas de posgrados interesados.