

## **INGENIERÍA FÍSICO-MATEMÁTICA.**

Heber Enrich

De acuerdo a lo solicitado por la Asamblea del Claustro de la Facultad de Ingeniería, se eleva documento referido al estado de situación del estudio de una Carrera de Grado de Ingeniería Físico-Matemática.

### **ANTECEDENTES.**

Como resultado de conversaciones realizadas entre los directores de los Institutos de Computación, Física y Matemática, hacia el segundo semestre de 2009 se decidió conformar una Comisión de trabajo integrada con docentes de los citados institutos para analizar la viabilidad de crear una Carrera de Ingeniería Físico-Matemática. Dicha Comisión produjo un documento “Hacia una carrera de grado de Ingeniería Físico-Matemática” que se presenta como anexo (a). Ese documento ingresó en las Comisiones de los Institutos de Computación, Física y Matemática y en la SCAPA de Ingeniería Matemática entre los meses de junio y julio de 2010. Las resoluciones producidas por dichos órganos se transcriben en el anexo (b).

Como resultado de esas acciones, el documento “Hacia una carrera de grado de Ingeniería Físico-Matemática” ingresó en la Junta de Enlace en la sesión del 23/7/10. Habiendo la Junta de Enlace solicitado ampliar información sobre la propuesta, se elaboró el documento del anexo (c), suscrito por los directores de los Institutos de Computación, Física y Matemática, en que se explicita el perfil del egresado, y se definen grupos de materias y actividades integradoras. En dicho documento se solicita que la propuesta de carrera sea elevada “a los órganos de cogobierno que deben considerar la misma, estudiar la posibilidad de crear esta carrera, y darle contenido y estructura definitivas a la misma”. Estas actuaciones pasaron al Claustro de Facultad.

### **SITUACIÓN ACTUAL.**

En fecha 17/9/10, el Claustro de la Facultad de Ingeniería resolvió crear una Comisión ad hoc (ver anexo (b)), con el cometido de estudiar la Carrera de Grado de Ingeniería Matemática. La Comisión fue integrada por Sandra Kahan, Raúl Donangelo, Sergio Nesmachnow, Aldo Portela, Mariana Siniscalchi, Facundo Gil, Félix Azar, Luis Casamayou, Jorge Cabrera y Heber Enrich (resoluciones del Claustro N° 6 del 19/7/10, N° 10 del 13/12/10 y N° 12 del 27/4/11). Luego de algunas deliberaciones, la Comisión resolvió crear una subcomisión con el cometido específico de elaborar algunos ejemplos de implementación. Hacia mediados de 2011, se disponían de algunos borradores de ejemplos. Sin embargo, esos borradores no fueron elevados a la Comisión a la espera de tener un abanico que abarcara opciones tanto con énfasis en física como en matemática. La subcomisión continuó trabajando en el segundo semestre de 2011, pero disminuyendo su actividad. El tema ha sido puesto nuevamente en discusión recientemente en Facultad, estándose a la espera de renovar la integración de la subcomisión. Paralelamente, en estos días se ha trabajado en mejorar los borradores de ejemplos de implementación existentes.