



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil

Sesión N° 11 del día 23.06.2021 (Virtual)

Docentes

Pablo Gianoli

Alfredo Canelas

Orden de Egresados

Alejandro Iriburo

Estudiantes

Paula Martínez

Directora de Carrera

María Noel Pereyra

- 1- Aprobación Acta: N° 10 - 09/06/2021
Se aprueba el Acta N° 10 del 09/06/2021
- 2- Exp. 060100-500278-21 - El IMFIA solicita aprobación de Programa de Unidad Curricular: Taller de técnicas de medición en Hidrología e Hidráulica
Se mantiene en el orden del día
- 3- Exp. 060100-000517-02 - La Comisión de Plan de Estudios de Ingeniería Civil envía el programa de la asignatura Puentes Plan ' 97
La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil aprueba el nuevo Programa de la Unidad Curricular "Puentes". Se adjunta al programa el Anexo B para la Carrera.
El cambio de previas propuesto comienza a regir para el curso 2022.
- 4- Exp. 060130-000625-10 / Adj. 060130-000020-11/060136-000039-11 - Actualización Programa "Mecánica Estructural"
La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil aprueba el nuevo Programa "Mecánica Estructural".
Se adjunta al programa el Anexo B para la Carrera.
- 5- Exp. 061100-004247-20- Monsalve (solicitud de revisión de resolución sobre reválida de título).

Vista la nota del interesado, se realizó una revisión del expediente.

Se mantiene la recomendación de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil (CCIC) de fecha 12 de mayo sobre la reválida solicitada, la que se reitera a continuación.

La CCIC sugiere a la CRT evaluar la pertinencia de solicitar al interesado completar su formación en las áreas Matemáticas, Resistencia de Materiales y Proyecto, a fin de subsanar las diferencias de su formación respecto a la formación exigida para la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad.

Para ello se sugieren los cursos de "Cálculo Vectorial", "Elasticidad" y el "Proyecto" de fin de carrera. Al no contar con los mínimos requeridos para ninguno de los perfiles, al momento de optar por alguno de

los proyectos, deberá verificar las unidades curriculares adicionales a cursar para cumplir con las previas exigidas del curso elegido.

En cuanto a la unidad “Cálculo Vectorial” de nuestra facultad, la CCIC comparte lo indicado por el IMERL, puesto que en las unidades cursadas no se encuentran la mayoría de los temas de los tres capítulos indicados en el temario. Por ejemplo no se encuentran los temas del Capítulo 1: Teorema de la función inversa, Teorema de la función implícita y Extremos condicionados; del Capítulo 2: Teorema fundamental de la integral de línea, Campos conservativos e irrotacionales, Teorema de Green, Teorema de Stokes y Teorema de Gauss; así como ninguno de los temas del Capítulo 3.

En cuanto a la unidad “Elasticidad” de nuestra facultad se observa que las unidades cursadas no tratan del problema tridimensional general de elasticidad, sino del análisis específico de elementos estructurales unidimensionales o bidimensionales. Solo por mencionar algunos temas, en las unidades cursadas no se encuentran las ecuaciones integrales de equilibrio, El teorema de existencia del tensor de tensiones, o las ecuaciones puntuales de equilibrio del Capítulo 2; los tensores de deformaciones y las ecuaciones de compatibilidad del Capítulo 3; la ecuación de Navier y los teoremas de trabajos virtuales y otros teoremas sobre el problema general tridimensional del Capítulo 5; el método de elementos finitos del capítulo 8.

En cuanto al Proyecto de fin de carrera de nuestra facultad, se indica que la malla curricular de la carrera de Ingeniería Civil presenta además un trabajo de Pasantía. La Pasantía se trata de una instancia laboral remunerada mínima de 4 meses con una carga horaria de al menos 20hs semanales, en una empresa o institución, donde el estudiante deberá desarrollar tareas relacionadas estrictamente a la Ingeniería Civil. El trabajo de Pasantía de fin de Carrera presentado por el interesado, por su descripción se consideró similar a la Pasantía de nuestra Carrera. No se considera que cubra los conocimientos del área de Proyecto.

Se adjuntan los programas de las unidades curriculares mencionadas para su conocimiento (Cálculo Vectorial, Elasticidad, Pasantía y, a modo de ejemplo, el programa de uno de los posibles Proyectos de fin de Carrera).

6- Informe sobre reunión de directores de Carrera

La Directora de Carrera informa sobre los temas tratados en la reunión con los Directores de Carrera de la Facultad. El tema tratado principalmente fue la situación de los Planes de Estudio.

7- Anyela Molina . Solicitud de libre para IIO

Vista la solicitud de la estudiante, considerando que aprobó el curso en el año 2020 y teniendo en cuenta el grado de avance en la carrera, se sugiere acceder a la calidad de libre para la UC Introducción a la Investigación de Operaciones hasta el período de febrero de 2022. En caso de no aprobar la UC hasta esa fecha, deberá recurrar.

Todas las resoluciones fueron aprobadas por unanimidad de los presentes.

Bach.
Orden Estudiantil

Dra. Ing. María Noel Pereyra
Directora
Comisión de Carrera de Ingeniería Civil