



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil
Sesión N° 21 del día 02.10.19

Docentes

Pablo Gianoli

Alfredo Canelas

Orden de Egresados

Miguel Fierro

Estudiantes

Sofía Senatore

Director de Carrera

María Noel Pereyra

1.1. Actas: N° 20 - 18.09.19

Se aprueba el acta N° 20 del 18.09.19

1.2. CSE: llamado a proyectos concursables 2020.

La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil tomó conocimiento de la propuesta de “De vuelta a Clase de Geología de Ingeniería”, presentada por el docente responsable del curso al llamado de la CSE Proyectos Concursables 2020.

La propuesta implica un importante cambio en la modalidad de enseñanza de la materia, incorporando innovaciones educativas, considerando enseñanza presencial y semipresencial para estudiantes que no puedan asistir a clases en forma regular. La propuesta presentada puede contribuir a mejorar la comprensión de la materia y el material que se genera a partir del proyecto favorecerá el aprendizaje de la Unidad Curricular.

Se apoya la propuesta a presentar a la CSE para Geología de Ingeniería presentada. En caso de realizar actualización de programa, deberá ser presentado para su evaluación.

1.3. Análisis de los cuellos de botella de la carrera.

Intercambios con la UEFI sobre Mec Newtoniana

Se mantiene en el OD

1.4. Incorporación de matemática inicial en la Currícula sugerida.

Se mantiene en el OD

1.5. Exp.: 0610160-000378-17 Programa de Materiales y Ensayos.

La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil da pase al expediente 0610160-000378-17 - Programa de Materiales y Ensayos a la Unidad de Enseñanza para analizar lo solicitado (qué porcentaje de estudiantes que no aprueban R1 no tienen un buen desempeño en MyE en comparación con aquellos que sí la aprueban). Una vez realizado el análisis, vuelva a la CCIC.



- 1.6. Exp.: 061100-038848-19 FEDERICO SEBASTIAN DIANO BENITEZ solicita se le habilite a cursar la asignatura “INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE”, con previaturas.

Vista la solicitud del estudiante y habiendo consultado con el docente responsable del curso, se sugiere acceder a lo solicitado.

- 1.7. Exp.: 061100-037551-19 RÍOS SEPLUVEDA, ADRIÁN ESTEBAN solicita inscripción tardía a la asignatura LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN.

Visto el avance de la carrera que presenta el estudiante y habiendo consultado con los responsables del curso propuesto, se sugiere acceder a lo solicitado.

- 1.8. Asignatura “Costos” como obligatoria para el perfil “Estructuras”

Se mantiene en el OD a solicitud del Orden Estudiantil.

- 1.9. Exp.: 061100-039683-19 FABRIZIO SIECOLA, solicitud de levantamiento de previas para cursar Pasantía en Ingeniería Civil.

Vista la solicitud del estudiante y considerando el grado de avance en la Carrera, se sugiere acceder a lo solicitado.

Se retira de sala Sofía Senatore por el Orden Estudiantil

- 1.10. Revisión Materia *Administración y Gestión*

Actualmente se dictan 3 cursos por el DISI de Administración de Empresas: “AGPI” (Administración General para Ingenieros), “PAI” (Prácticas de Administración para Ingenieros) y “Taller de Administración para Ingeniería Civil”. En la Actualidad, por falta de conocimiento, la mayoría de los estudiantes cursan AGPI y eventualmente PAI, sin embargo podría ser de interés para algunos perfiles la elección del Taller de Administración para Ingeniería Civil. Se realizará consulta a los encargados de cada perfil para evaluar su incorporación en las currículas. Se envían programas vía mail. Se podrá ampliar información con los docentes de los cursos, de ser necesario.

- 1.11. Exp.: 061100-024622-19 DARWINS YANSOKI MACHADO IZQUIEL solicita reválida de su título Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada, Venezuela.

Considerado el antecedente de Franklin Blanco (**Expediente 061100-007831-17**), y analizados los documentos presentados por el solicitante, donde se verifica que se cumplió con la misma currícula del mismo plan de estudios, la CCIC sugiere otorgar la Reválida de título de Ingeniero Civil de la UdeLaR.



1.12. Exp.: 061100-018558-19 NUVIA DEXI LOBO CAMACHO, solicita la reválida de su título de Ingeniero en Construcción Civil obtenido en la Universidad Politécnica Territorial José Félix Ribas, Venezuela.

Vista la información presentada por la solicitante, se desprenden las siguientes observaciones:

De acuerdo al informe del IFFI (folio 135), la currícula contiene escasa formación en la materia *Física* (20 créditos), no alcanzando el mínimo requerido para la Carrera Ingeniería Civil de la UdelaR (45 créditos).

Se entiende a partir de la currícula presentada que se trata de una carrera de 4 años (Trayectos I a IV) más un trayecto inicial de asignaturas que no forman parte de la formación impartida en nuestra carrera.

Al no cumplir con los mínimos requeridos en el área *Física*, y tratándose de una formación de cuatro años, no se considera pertinente la reválida del título presentado por el título de Ingeniero Civil expedido por nuestra Universidad.

1.13. Exp.: 061100-028043-17 JORGE MARIO PINEDA, solicita reválida de su título INGENIERO CIVIL obtenido en la Universidad del QUINDÍO, COLOMBIA.

Con relación a la solicitud de revisión de la resolución de la CCIC con fecha 5 de julio de 2018, y considerando la información adicional aportada por el interesado, se informa:

1. Los estudios realizados se encuadran dentro del área de la Ingeniería Civil.
2. Según el informe nuevo presentado por el IMERL (folio 46), la formación en Matemática acreditada totaliza aproximadamente 59 créditos.
3. El informe del IFFI (folio 47), ratifica el informe de fecha 17 de noviembre de 2017: el interesado presenta dos asignaturas del área Física, las que equivaldrían a la asignatura "Mecánica Newtoniana" (10 créditos). En el informe se hace notar que los programas de las asignaturas acreditadas no contemplan otros temas del área exigidos por el Plan de Estudios de nuestra Facultad.
4. Según el informe del IET (folios 50 a 52), la formación sería equivalente en las materias Geotécnica, Gestión y Operativa de Transporte y Teoría de Estructuras, no así en las materias Resistencia de Materiales y Construcción. En el área Proyecto no se acreditan cursos asimilables a los contenidos exigidos para la Carrera. Considerando que parte de los contenidos de los cursos de Análisis Estructural 1 y 2 aportan al área de Resistencia de Materiales, se entiende que se cubrirían los mínimos exigidos en esta área.
5. Según el informe presentado por el IMFIA (folio 53), se cumplen los requisitos generales para la carrera de Ingeniería Civil en la materia Mecánica de los Fluidos e Hidrología (36 créditos aproximadamente), Sanitaria (22 créditos) y Ciencias Ambientales (8 créditos). Se informa que no se cumplen los requisitos mínimos para la obtención del perfil Hidráulico Ambiental.
6. En función de lo anterior, se realizan las siguientes consideraciones:
 - La formación básica del interesado es significativamente inferior a la requerida para la obtención del título de Ing. Civil de nuestra Facultad. La información adicional aportada no remedia las diferencias de créditos en estas áreas.
 - De los informes presentados por el IET, surge que el interesado no cumple con los mínimos exigidos para la Carrera en el Área de Conocimiento Construcción.
 - El interesado no presenta asignaturas de carácter integrador de los conocimientos de la Carrera asimilables al área de conocimiento Proyecto.



Por lo tanto, se sugiere a la CRT que evalúe la pertinencia de solicitar al interesado completar créditos en las áreas mencionadas. Para ello se proponen los siguientes cursos, con lo que se considera que se alcanzarán los requisitos mínimos para la obtención del título una vez aprobados.

- Física 2
- Física 3
- Física Experimental
- Procedimientos de Construcción para Estructuras
- Métodos Computacionales Aplicados al Cálculo Estructural
- Proyecto Estructural 1

Bach.
Orden Estudiantil

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