



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil

Sesión N° 22 del día 16.12.2020 (Virtual)

Docentes

Pablo Gianoli

Sebastián Solari

Alfredo Canelas

Orden de Egresados

Miguel Fierro

Alejandro Iriburo

Estudiantes

Sofía Senatore

Directora de Carrera

María Noel Pereyra

- 1- Aprobación Acta: N° 21 - 09/12/2020
Se aprueba el Acta N° 21 del 09/12/2020
- 2- Exp.: 061610-508777-20 - Maria Noel Pereyra Dominguez, vto. 31/12/2020 como Directora de la carrera de ing. Civil.
La Comisión CCIC apoya la renovación de la Dirección por un período de 2 años a partir del vencimiento.
- 3- Ejemplos de currículas (guías para estudiantes) de 6 años para publicar en la página de la carrera una vez que termine el proceso de revisión del Plan de Estudios.
Se mantiene en el OD
- 4- Reválida automática de Mecánica Clásica de Facultad de Ciencias por Mecánica Newtoniana de Fing. Revisión por nuevo programa de Ciencias. Consulta de docentes de Mec. Newtoniana.
Se mantiene en el OD
- 5- Evaluación del material de estudio disponible para los estudiantes en las distintas UC del IET e IMFIA.
Se mantiene en el OD
- 6- Resolución de Consejo Facultad de Ingeniería. Propuesta del Dpto. del Agua del CENUR - Litoral Norte
Se envía propuesta a los integrantes de la CCIC. Se mantiene en el OD

7- Exp. 060136-000137-18 Revisión del Plan de Estudios de CIVIL. Observación de jurídica.

Estimados integrantes del Consejo de Facultad de Ingeniería

Atento a la observación realizada por la Dirección General Jurídica en el punto 3 de la nota del 6 de noviembre de 2020, se complementa la información en el punto 3.4.2 del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil, correspondiente a los créditos mínimos en las Áreas de formación específicas de Ingeniería Civil.

Los créditos mínimos del Grupo "Áreas de formación específica de Ingeniería Civil" son 225, la suma de los mínimos de cada área de formación dentro del grupo es 159. Para completar los 225 créditos mínimos del grupo el estudiante deberá completar los mínimos de cada área de formación y realizar unidades curriculares adicionales dentro del grupo teniendo en cuenta las exigencias correspondientes a su perfil de formación.

Se adjunta el Plan de Estudios con la mencionada modificación.

8- Expediente 061100-041887-19 RUBEN DARIO CHACON CASTELLANOS, solicita reválida de su título de Ingeniero Civil obtenido en el Instituto Politécnico Santiago Mariño, Venezuela.

En relación con la solicitud de reválida de título, presentada Rubén Darío Chacón Castellanos, se informa:

- De acuerdo con los informes presentados por el IFFI (folio 18) e IMERL (folio 19), se hace notar que el interesado presenta una formación inferior a la requerida para nuestra carrera en las áreas *Física y Matemática*.
- Considerado el antecedente de Vanessa Vera Rojas (061100-031410-17), y analizados los documentos presentados por el solicitante, se verifica que se cumplió con una currícula equivalente, presentando formación equivalente a la de Ingeniería Civil de la UdelaR en las áreas *Sanitaria, Mecánica de los Fluidos e Hidrología, Gestión y Operativa de Transporte, Geotécnica, Construcción, Teoría de Estructuras y Resistencia de Materiales*.

Se hace notar que el interesado no presenta formación en la materia *Ciencias Ambientales* y se informa que la asignatura "Trabajo de Grado" no incluye una componente significativa de diseño de infraestructura como las asignaturas del área *Proyecto* de la carrera de Ingeniería Civil de la UdelaR.

- En función de lo anterior, la CCIC sugiere que el interesado tome los cursos de "Métodos Numéricos", "Mecánica Estructural" y "Elementos de Ingeniería Ambiental" a fin de subsanar las diferencias respecto a la formación exigida para la carrera de Ingeniería Civil en nuestra Facultad, en las áreas *Matemática, Física y Ciencias Ambientales*. Respecto al área *Proyecto*, esta Comisión entiende que si bien la asignatura cursada por el solicitante no poseería la profundidad con la que es abordada la temática en nuestra carrera, la asignatura incluye conceptos generales en esta área.

9- Expediente 061100-038720-18 FERNANDO RAMON MARTINEZ BARRANCOS solicita reválida de su Título Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Santa María, Venezuela.

Con relación a la solicitud de reválida de título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Santa María de Venezuela, presentada por Fernando Ramón Martínez Barrancos, se informa:

- Los estudios realizados se encuadran dentro del área de la Ingeniería Civil.
- Según el informe presentado por el IMERL (folio 18) la formación en *Matemática* es equivalente a aproximadamente 70 créditos.
- Según el IFFI (folio 19), se informa que el solicitante tiene una formación en *Física* razonablemente equivalente a la que la Facultad de Ingeniería requiere para otorgar el título de Ingeniero Civil (40 créditos aproximadamente).
- Según el informe presentado por el IMFIA (folio 21), se cumplen los requisitos generales para la carrera de Ingeniería Civil en las materias *Mecánica de Los Fluidos e Hidrología* (26 créditos) y *Sanitaria* (10 créditos); no así en la materia *Ciencias Ambientales*.
- Según el informe del IET (folios 22 y 23), la formación sería equivalente en las materias *Geotécnica*, *Resistencia de Materiales* y *Teoría de Estructuras*, no así en las materias *Construcción* y *Gestión y Operativa de Transporte*. Con relación a la materia *Proyecto*, se informa que no existen asignaturas con contenidos similares a las asignaturas de esta área requeridas para la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad.
- En función de lo anterior, se sugiere que la Comisión de reválida de Título evalúe la pertinencia de solicitar al interesado completar créditos en las áreas *Ciencias Ambientales*, *Construcción*, *Gestión y Operativa del Transporte* y *Proyecto*. Para ello, se sugieren las siguientes asignaturas:

Ciencias Ambientales

- “Elementos de Ingeniería Ambiental”.

Construcción

- “Procedimientos de Construcción para Estructuras” o “Procedimientos de Construcción para Obras Viales y Suelos”.

Gestión y Operativa del Transporte

- “Introducción al Transporte”

Proyecto

- Al no contar con los mínimos requeridos para ninguno de los perfiles, el solicitante deberá optar por uno de los proyectos de fin de carrera, verificando cumplir con los requisitos solicitados para su cursado, consultando oportunamente de ser necesario a la Comisión de Carrera.
- En función del currículum presentado por el interesado a la CCIC, se entiende que el Proyecto podría ser sustituido por el curso de Pasantía de Ingeniería Civil, por su carácter integrador de los conocimientos de la Carrera.

Ingresó el docente Sebastián Solari
Se Retira el Orden Estudiantil

10- Expediente 061100-041588-19 MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ, solicita reválida de su título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad de Los Andes, Venezuela.

- Considerado el antecedente de Harrison Eduardo Torres Cardenas (Expediente 061100-019065-18) y analizados los documentos presentados por el solicitante, se verifica que se cumplió con una currícula equivalente.
- De acuerdo con los informes del IFFI (folio 14) e IMERL (folio 15), la formación del interesado equivale a 35 créditos en el área de *Física* y 70 créditos en el área de *Matemática* aproximadamente.
- Según los informes presentados por el IET e IMFIA en el mencionado antecedente se encuentra razonable equivalencia en las áreas de *Resistencia de Materiales*, *Geotécnica*, *Teoría de Estructuras*, *Mecánica de los Fluidos e Hidrología y Sanitaria*.
- La formación en las áreas *Construcción*, *Gestión y Operativa del Transporte y Proyecto* es inferior a la requerida en nuestra Facultad. De acuerdo con el informe del IMFIA en el expediente antecedente, si bien no se presentan cursos en la materia *Ciencias Ambientales*, los contenidos en las materias *Mecánica de los Fluidos e Hidrología y Sanitaria* superan los mínimos requeridos para la carrera.
- En función de lo anterior, se sugiere que la Comisión de Reválida de Título evalúe la pertinencia de solicitar al interesado completar créditos en las materias *Construcción y Gestión y Operativa del Transporte y Proyecto*. Para ello se sugieren las siguientes Unidades Curriculares:

Construcción:

- “Procedimientos de Construcción para Estructuras” o “Procedimientos de Construcción para Obras Viales y Suelos”.

Gestión y Operativa del Transporte:

- “Introducción al Transporte”.

Proyecto

- Al no contar con los mínimos requeridos para ninguno de los perfiles, el solicitante deberá optar por uno de los proyectos de fin de carrera, verificando cumplir con los requisitos solicitados para su cursado, consultando oportunamente de ser necesario a la Comisión de Carrera.

11- Resolución Consejo sobre año lectivo 2021. Información

La Comisión toma conocimiento.

12- Movilidad estudiantil horizontal – Listado de UC ofrecidas

Se recolecta información de los cursos ofrecidos por el IET e IMFIA y se manda AA

13- Propuesta de nuevo curso Mecánica del Transporte de Sedimentos
Se mantiene en el OD

Bach.
Orden Estudiantil

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