



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil
Sesión N° 14 del día 17.11.2022 (Virtual)

Docentes

Pablo Gianoli
Alfredo Canelas

Egresados

Miguel Fierro
Alejandro Iriburo

Estudiantes

Camila Fortunato

Directora de Carrera

María Noel Pereyra

- 1- Aprobación Acta: N° 13 del 27.10.2022
Se aprueba el Acta N° 13 del 27.10.2022
- 2- Reacreditación - Revisión de Informe de Autoevaluación e informe de Acreditación.
Fondos de reacreditación.
Se asignaron los fondos para la prensa universal del IET adquirida para la reacreditación anterior.
- 3- Doble titulación UDELAR - INSA LYON
Se encuentra en proceso de tramitación del convenio, se volverá a tratar el punto cuando se tengan avances en el tema.
- 4- Actualización del Programa de Transporte Ferroviario.
Se espera opinión de la delegación estudiantil
Se mantiene en el orden del día.
- 5- "Preparación de estudiantes para búsqueda bibliográfica y redacción de artículos académicos/científicos" (ver mail de Lucía Arce de fecha 11/10)
Se consultó con Sergio Nesmachow sobre la posibilidad de que estudiantes de grado cursen la UC de posgrado Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos. Dada la alta demanda de estudiantes de posgrado y la dedicación docente necesaria, esto no es posible.
- 6- Actualización del programa del curso Administración General para Ingenieros.
Se vuelve a consultar sobre la aprobación del curso, necesaria para los cursos posteriores de TAIC y PAI.
Se mantiene en el orden del día

- 7- Convenio con la Escuela Politécnica de Ingenieros, Polytech, de Nancy, Francia.

Se encuentra en proceso de tramitación del convenio, se volverá a tratar el punto cuando se tengan avances en el tema.

- 8- Informe UEFI Avance estudiantil carreras de grado ingenieriles.

Se mantiene en el OD, se vuelve a mandar el informe a la CCIC para su análisis.

- 9- **Exp. 061100-510613-21- HÉCTOR ARIEL HERNÁNDEZ CALZADILLA - REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "INGENIERO CIVIL" OBTENIDO EN LA UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN "OSCAR LUCERO MOYA", CUBA**

Vista la solicitud de reválida de título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya" de Cuba, presentada por Héctor Ariel Hernández Calzadilla y considerando el antecedente de Mario Capote de la misma Universidad (Epx. 061100-012854-19) y los informes de los Institutos IFFI, IMERL, IET e IMFIA, se informa:

1. Los estudios realizados se encuadran dentro del área de la Ingeniería Civil.
2. Del informe presentado por el IFFI (Actuación 6 del expediente), se desprende 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.
3. Según el informe presentado por el IMERL (Actuación 7) la formación en *Matemáticas* es equivalente a aproximadamente 57 créditos, sin incluir temas impartidos en GAL2.
4. Según el informe del IET (Actuación 8), la formación sería equivalente en las materias *Geotécnica, Construcción, Teoría de Estructuras y Resistencia de Materiales*, no así en la materia *Gestión y Operativa de Transporte*. En relación con la materia *Proyecto*, se informa que las actividades documentadas no son equivalentes a las requeridas para la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad por no tener un carácter integrador de los conocimientos. Sin embargo, al contar con actividades de Proyecto en diferentes temáticas al final de la carrera, se considera que cubre los créditos mínimos necesarios en esta área.
5. Según el informe presentado por el IMFIA (Actuación 9), se cumplen los requisitos generales para la carrera de Ingeniería Civil en la materia *Sanitaria* (6 créditos), no así en las materias *Mecánica de los Fluidos e Hidrología* (12 créditos) y *Ciencias Ambientales*.
6. En función de lo anterior, se sugiere que la Comisión de reválida de Título evalúe la pertinencia de solicitar al interesado completar créditos en la materia *Matemática*, a fin de cumplir con los requisitos necesarios en la formación en las áreas básicas para la Carrera de Ingeniería Civil. En cuanto a la formación técnica, se recomienda que el interesado complete los créditos en las áreas *Gestión y Operativa del Transporte, Mecánica de los Fluidos e Hidrología y Ciencias Ambientales*. Para ello, se sugieren las siguientes asignaturas:

Gestión y Operativa del Transporte

- "Introducción al Transporte"

Mecánica de los Fluidos e Hidrología

- "Hidrología e Hidráulica Aplicadas".

Ciencias Ambientales

- "Elementos de Ingeniería Ambiental".

**10-Exp. 061100-501729-21 - DIEGO ANDRÉS HERMÍN TEXEIRA NÚÑEZ -
REVALIDA DE TÍTULO DE INGENIERO CIVIL OBTENIDO EN LA
FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - ARGENTINA**

Considerado el antecedente de Martín Biaturi (Exp. 061100-020330-17) y Rodrigo Rosa (Exp. 061100-038966-18) 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.

**11-Exp. 061100-000110-22 - MANUEL ALFONSO ALVARADO SILVA -
REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "INGENIERO CIVIL" OBTENIDO EN EL
INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITÉCNICO SANTIAGO MARIÑO,
VENEZUELA**

En relación a la solicitud de reválida de título, presentada por Manuel Alfonso Alvarado Silva, se informa:

1. Los estudios realizados se enmarcan dentro de la Ingeniería Civil.
2. Existen antecedentes del Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño de Venezuela. La interesada presenta la misma formación, con idéntica currícula al antecedente de Ana María Campos Morán(061100-509829-21).
3. Según el informe del IFFI (Actuación 4 del expediente electrónico) la formación presentada por el solicitante resulta inferior a la requerida para el título de Ingeniero Civil de la UdelaR, del orden de 35 créditos.
4. Según el informe del IMERL (Actuación 5 del expediente electrónico) la formación presentada por el solicitante resulta también algo inferior a la requerida para el título de Ingeniero Civil de la UdelaR, del orden de los 65 créditos.
5. Según el antecedente mencionado de Ana María Campos Morán (061100-509829-21), el solicitante presenta formación equivalente a la de Ingeniero Civil de la UdelaR en las áreas Sanitaria, Mecánica de los Fluidos e Hidrología, Infraestructura de Transporte, Geotécnica, Construcción y Teoría de Estructuras. En el área de conocimiento Resistencia de Materiales, si bien presenta una importante carga horaria, no presenta contenidos de Elasticidad y solamente parte de los contenidos de Mecánica Estructural. A su vez no presenta formación en Ciencias Ambientales.
6. La asignatura *Trabajo de Grado* presentado por el solicitante corresponde un curso de un semestre que se enfoca en la etapa de diagnóstico y planteos de soluciones, pero que no incluye una componente significativa de diseño de infraestructura como la asignatura *Proyecto* de la carrera Ingeniería Civil de la UdelaR.
7. En función de lo anterior, la CCIC sugiere a la CRT evaluar la pertinencia de solicitar al interesado completar su formación en las áreas de Matemática, Física, Resistencia de Materiales, Ciencias Ambientales y Proyecto a fin de subsanar las diferencias respecto a la formación exigida para la carrera de Ingeniería Civil en nuestra Facultad.
Para ello se sugieren los cursos de "Métodos Numéricos", "Mecánica Newtoniana", "Elasticidad" y "Elementos de Ingeniería Ambiental". Respecto al área *Proyecto*, considerando la malla curricular cursada en la Institución de origen, se sugiere el curso de "Proyecto Estructural Anual".

**12-Exp. 060200-000037-22 - UC TALLER DE ADMINISTRACIÓN PARA
INGENIERÍA CIVIL - NUEVA PROPUESTA DE PROGRAMA**

Se mantiene en el orden del día para verificar las previas, considerando que AGPI no tiene más aprobación de curso.

**13-rt-ssaa.fing.edu.uy #297832 - Mario Suárez ZapaterCalidad de libre EMF
(por formulario)**

Visto el avance en la carrera del estudiante, se sugiere acceder a lo solicitado

14-Exp. 061100-510643-21 - ESTEBAN PASCUAL CATTANI - REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "INGENIERO CIVIL" OBTENIDO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, ARGENTINA

Considerado los antecedentes de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Concepción del Uruguay (Exp. 061100-020330-17 Martín Biaturo, Exp. 061100-038966-18 Rodrigo Rosa y otros) y analizados los documentos presentados por el solicitante, donde se verifica que se cumplió con una currícula equivalente del mismo plan de estudios, la CCIC sugiere otorgar la Reválida de título de Ingeniero Civil de la UdelAR.

15-rt-ssaa.fing.edu.uy #296460 - Juan Manuel de León Calatayud

Visto el avance en la carrera del estudiante, se sugiere acceder a lo solicitado

Para informar CCIC

***** Exp. 061100-000319-22- JOSEFINA MARTÍNEZ DURÁN SOLICITA REVALIDA DE LAS UNIDADES CURRICULARES CURSADAS EN LA LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA - FCEN PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

Por el presente informe, indicamos las UC o créditos que corresponde revalidar para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad a Josefina Martínez, por los cursos aprobados en la Licenciatura en Física Médica de la Facultad de Ciencias.

Para la resolución se tiene en cuenta los informes del IMERL (Actuación 3) eIFFI (Actuación 4). Se establece la pertinencia de la reválida de las unidades curriculares indicadas en el cuadro siguiente:

Asignaturas cursadas y aprobadas por la solicitante en la Licenciatura en Física Médica	Se revalidan para la carrera de Ingeniería Civil
Álgebra Lineal y Geometría I	Geometría y Álgebra Lineal I (9/9)
Cálculo Diferencial e Integral I	Cálculo DIV (13/13)
Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo DIVV (13/13)
Física General 1	Física 1

Bach.
Orden Estudiantil

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