

###### ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil

Sesión Nº 04 del día 27.04.2023 (Virtual)

**Docentes**

Alfredo Canelas

**Egresados**

Miguel Fierro

Alejandro Iriburo

**Estudiantes**

Camila Fortunato

**Directora de Carrera**

###### María Noel Pereyra

**1** - Aprobación Acta: Nº 03 del 30.03.2023

Se aprueba el Acta Nº 03 del 30.03.2023

**2 -** Exp. 061130-000037-23 - UC RESISTENCIA DE MATERIALES I N - PROGRAMA - IET (DPTO. DE ESTRUCTURAS  
La Comisión de Carrera de Ing. Civil aprueba la Actualización del Programa nuevo de Resistencia de Materiales 1. Se trata de una Actualización al nuevo formato del programa.

Se adjunta el Anexo B para Ing. Civil

**3 -**Exp. 060110-000013-22 (061100-015519-19) - DANIELA ALEJANDRA DOMINGUEZ OCAÑA, SOLICITA REVÁLIDA DE LAS ASIGNATURAS APROBADAS EN EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DOCTOR FEDERICO RIVERO PALACIO, VENEZUELA.  
Por el presente informe, indicamos las asignaturas o créditos que corresponde revalidar para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad a Daniela Alejandra Domínguez Ocaña (Exp. 060110-000013-22), por sus estudios realizados en el Instituto Universitario “Dr. Federico Rivero Palacio”, Venezuela.

Se establece la pertinencia de la reválida de las unidades curriculares indicadas en el cuadro siguiente, considerando los informes de los diferentes Institutos y el antecedente de la misma Universidad, Exp. 061100-004412-19:

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignaturas cursadas y aprobadas por la solicitante en el Instituto Universitario “Dr. Federico Rivero Palacio”, Venezuela** | **Se revalidan en UdelaR para la carrera de Ingeniería Civil** |
| Matemática  Análisis Estadístico | Cálculo Diferencial e Integral en una Variable  Probabilidad y Estadística |
| Física Aplicada | Física 1  Física Experimental 1 |
| Mecánica Aplicada | Mecánica Newtoniana |
| Electricidad y Mecánica | Física Experimental 2 |
| Expresión Gráfica y Dibujo de Proyectos | Taller de Diseño, Comunicación y Representación Gráfica |
| Topografía | Elementos de topografía |
| Materiales de la construcción | 8 créditos en el área de formación *Tecnología de materiales* no acumulables con la UC Materiales y Ensayos |
| Química general | Principios de química general |
| Tecnología de la Construcción  Materiales de Construcción  Administración de Obras | 15 créditos en la Materia *Construcción* no acumulables con la UC Introducción a la Construcción ni con la UC Tecnología del Hormigón |
| Administración de obras | Costos y  3 créditos en el área de Administración y Gestión, no acumulables con “Práctica de Administración para Ingenieros” y “Taller de administración para Ingeniería Civil” |
| Higiene y Seguridad Industrial | Seguridad en la Construcción |
| Obras Viales | Caminos y Calles 1  Caminos y Calles 2 |
| Mecánica de suelos | 3 créditos en el área de formación *Geotécnica* no acumulables con la UC Laboratorio de Mecánica de Suelos |
| Instalaciones Sanitarias y de Gas | 3 créditos en el Área de Conocimiento *Sanitaria* |
| Impacto Ambiental en la Construcción | 2 créditos en el Área de Conocimiento *Ciencias Ambientales* |

No se otorgan reválidas por las siguientes asignaturas cursadas y aprobadas en el Instituto Universitario “Dr. Federico Rivero Palacio”, Venezuela:

* Construcción Civil y Sociedad
* Proyecto nacional y nueva ciudadanía
* Construcción de documentos
* Cultura
* Estructura organizativa del estado
* Geografía y hábitat
* Idiomas
* Matemática inicial
* Taller de introducción a la universidad y al PNF
* Desarrollo profesional y ética
* Salud física
* Servicio comunitario
* Sistemas hidrosanitarios
* Tutorial de proyecto I
* Gestión de obras sostenibles
* Informática instrumental
* Mecánica de los fluidos
* Resistencia de materiales
* Tecnología de la construcción
* Tutorial de proyecto II

Se informa asimismo que las actividades a revalidar por la estudiante no superan el 80% del pensum de la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad.

**4 -**Implementación de nueva escala de calificaciones  
Se toma conocimiento de lo informado por el Ing. Alfredo Canelas, consultar a la Cope sobre este tema

**5-**Expediente 061100-000309-22 - Wendy Hernández Hernández solicita reválida del título en Ingeniero Civil obtenido en el Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”, Cuba.  
Considerado el antecedente de Patricia Bello Niebla (Exp. 061100-509319-21) de la misma Universidad y analizados los documentos presentados por la solicitante, donde se verifica que se cumplió con una currícula equivalente diferenciándose en algunas materias optativas, la CCIC sugiere otorgar la Reválida de título de Ingeniero Civil de la UdelaR.

**6-**Expediente 061100-000208-22 - Federico Nicolás Montero Libindo solicita reválida de asignaturas de la carrera de Ingeniería Forestal para la carrera Ingeniería Civil - FING.  
Por el presente informe indicamos las asignaturas o créditos que corresponden ser revalidados para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad a Federico Montero, por sus estudios realizados en la carrera de Ingeniería Forestal.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ingeniería Forestal** | **Carrera de Ingeniería Civil** |
| Cálculo 1A + Cálculo 1B | 10 créditos en el área de conocimiento *Matemática*, no acumulables con “Cálculo diferencial e integral en una variable”. |
| Geometría y Álgebra Lineal | “Geometría y álgebra lineal 1” |
| Cálculo 2 | 10 créditos en el área de conocimiento *Matemática*, no acumulables con “Cálculo diferencial e integral en varias variables”. |
| Estadística I | “Probabilidad y Estadística” |
| Principios de química para Ingeniería Forestal | “Principios de química general” |
| Física 1 | “Física 1” |
| Física 2 | “Física 2” |
| Física 3 | “Física 3” |
| Computación 1 | 10 créditos en el área de conocimiento *Informática* no acumulables con “Computación 1”. |

**7-** Expediente 061100-000156-22 - FRANK ALEJANDRO AGUIAR PUERTA solicita la reválida del título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad de Oriente, Venezuela.

Analizados los documentos presentados por Frank Alejandro Aguiar Puerta, y en vista de los antecedentes de Rosa Ángela Valladares Ruiz (061100-032779-18) y Feyineth de los Ángeles Graterol Peña, se observa que el solicitante tiene una formación básica y técnica general análoga a la formación de los antecedentes mencionados. Existen diferencias en las asignaturas optativas tomadas en ambos casos, pero dentro del área de formación técnica de la Ingeniería Civil.

En vista de esto, la CCIC sugiere otorgar la Reválida de título de Ingeniero Civil de la UdelaR.

Se retira el orden estudiantil Camila Fortunato

**8-** Consulta de la CJPPU  
Nos encontramos realizado un relevamiento de las diferentes ofertas académicas de nivel universitario. De dicho relevamiento surge el título de **Ing. Civil- perfil**  **PERFIL HIDRÁULICO-AMBIENTAL** por lo  que, agradecemos si pudieran facilitarnos:

En primera instancia se aclara que el título de Ingeniero/a Civil es único, los perfiles no forman parte del título. Según se indica en el perfil de egreso descrito en el Plan de Estudios (que se adjunta), se propone una formación con una fuerte componente común, aunque tratando con mayor profundidad alguna de las grandes áreas de la Ingeniería Civil, lo que se materializa en 4 diferentes perfiles (Estructuras, Construcción, Hidráulico-Ambiental y Transporte y Vías de Comunicación). Esta profundización permite realizar durante los estudios actividades de síntesis e integración de conocimientos, fundamentalmente a través de los proyectos y de las pasantías, orientadas a un área determinada. La formación común, por su parte, habilita al egresado a evolucionar dentro de su ejercicio profesional, con un esfuerzo razonable, en cualquiera de las áreas de la Ingeniería Civil.

·        Plan de estudios.

Se adjunta la última revisión del Plan de Estudios, aprobado en el año 2021.

·     perfil de los egresados de las carreras antes enumeradas y sus posibilidades de inserción y desarrollo profesional a nivel del mercado de trabajo.

Se describe en el Plan de Estudios.

·        Cantidad de egresados  de la carrera hasta la última fecha disponible

La cantidad de egresados de la Carrera de Ingeniería Civil se puede encontrar en las publicaciones Estadísticas Básicas de la Dirección General de Planeamiento de la Universidad de la República. A modo de ejemplo se presentan a continuación la cantidad de egresados de los últimos años.

2010: 57, 2011:46, 2012: 53, 2013:48, 2014: 53, 2015:39, 2016: 60, 2017: 62, 2018: 43, 2019: 58.

No se presentan en las estadísticas los egresos por perfiles, ya que se trata de un título único, pero a modo de orientación, según los registros de la Comisión de Carrera, a partir de los expedientes de aprobación de perfiles, se puede estimar que un 40% de los egresados corresponden al perfil Estructuras y el resto se divide de manera equitativa entre el resto de los perfiles.

·        Estudios y/o análisis con los que cuenten, o que puedan realizar, que informen sobre las posibilidades de desarrollo de la profesión y actividad laboral de los mencionados títulos (profesiones).

Se sugiere consultar por este tema a la AIU.

·        Otra información relevante a efectos de evaluar el campo laboral, el desarrollo laboral y las posibilidades de ingresos derivadas del ejercicio de estas profesiones.

**9-** Fondos de reacreditación

Se mantiene en el orden del día

Bach. Dra. Ing. María Noel Pereyra

Orden Estudiantil Directora

Comisión de Carrera de Ingeniería Civil