



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil
Sesión N° 15 del día 15.12.2022 (Virtual)

Docentes

Pablo Gianoli
Alfredo Canelas
Eugenio Lorenzo

Egresados

Miguel Fierro

Estudiantes

Camila Fortunato

Directora de Carrera

María Noel Pereyra

- 1- Aprobación Acta: N° 14 del 17.11.2022
Se aprueba el Acta N° 14 del 17 de noviembre de 2022.
- 2- **Exp. 061130-000002-23 (060100-000133-01)** - Propuesta para incorporar la asignatura Transporte Ferroviario a la currícula del Plan 97 de Ing. Civil.
Se aprueba la actualización del programa propuesta por el Docente responsable del curso y se adjunta el Anexo B correspondiente a la carrera de Ingeniería Civil. Las previas comenzarán a regir para el curso 2024.
- 3- **Exp.301430-500052-21-(061130-004692-13)-ADMINISTRACIÓN GENERAL PARA INGENIEROS- Actualización del programa**
Se aprueba la actualización del programa, se adjunta el Anexo B para la carrera.

Curso: 140 créditos de avance en la carrera.
Examen: 140 créditos de avance en la carrera.
- 4- **Exp. 060200-000037-22 - UC TALLER DE ADMINISTRACIÓN PARA INGENIERÍA CIVIL - NUEVA PROPUESTA DE PROGRAMA**
Se aprueba la actualización del programa, se adjunta el Anexo B para la carrera.
Curso: UC aprobada de AGPI.
- 5- **Exp.061100-000345-22 - FREDDERICK JOSUE AGUILARTE SISO- REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "INGENIERO CIVIL" OBTENIDO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL BOLIVARIANA, VENEZUELA**
Con relación a la solicitud de reválida de título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Experimental de la Fuerza Armada Nacional de Venezuela, presentada por FredderickJosueAguilarte Siso, se informa:

1. Existen antecedentes de interesados procedentes de la misma Universidad: Franklin Blanco (061100-007831-17), Darwins Machado (061100-024622-19) y Manuel Morillo (061100-034625-17).
2. Analizados los documentos presentados por el solicitante y los antecedentes mencionados, se verifica que la currícula es análoga a la de Franklin Blanco (061100-007831-17) y Darwins Machado (061100-024622-19), e idéntica a la presentada por Manuel Morillo (061100-034625-17).
3. Los estudios realizados se encuadran dentro del área de la Ingeniería Civil.
4. Según el IFFI (actuación 4), la formación en *Física* esrazonablemente equivalente a la exigida para la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad, totalizando aproximadamente 50 créditos.
5. Según el informe presentado por el IMERL (actuación 5) la formación en *Matemática* esrazonablemente equivalente a la exigida para la carrera de Ingeniería Civil de nuestra Facultad, totalizando aproximadamente 86 créditos.
6. Según los informes del IMFIA e IET presentes en el antecedente 061100-034625-17 (Manuel Morillo), se cumplen los requisitos generales para la carrera de Ingeniería Civil en las áreas de conocimiento *Mecánica de los Fluidos e Hidrología, Sanitaria, Geotécnica y Gestión y Operativa de Transporte*. En cuanto a *Teoría de Estructuras y Resistencia de Materiales*, se entiende que se cumplen los requisitos para la carrera, además de los requisitos exigidos para el Perfil Estructural.
7. En el área del conocimiento *Ciencias Ambientales* la formación sería levemente inferior a la exigida en nuestra Carrera. No se presentan cursos con contenidos correspondientes al área del conocimiento *Construcción*. En cuanto al área de conocimiento *Proyecto*, el solicitante no presenta cursos de carácter integrador de los conocimientos de la Carrera.
8. En consecuencia, considerando la falta de contenidos en el área de *Construcción y Proyecto*, la CCIC sugiere que el Consejo evalúe la pertinencia de solicitar al interesado completar créditos en dichas áreas. Se recomienda el curso de "Procedimientos de Construcción para Estructuras" para completar la formación en el área del conocimiento *Construcción*. Visto que el interesado presenta los requisitos necesarios para el perfil estructural, se recomienda el curso de "Proyecto Estructural Anual" para completar su formación en el área del conocimiento *Proyecto*.

6- Exp.061100-000527-22 - PABLO RAPHAEL DOS ANJOS LONGUI - REVÁLIDA DE ASIGNATURAS CURSADAS EN EL CENTRO UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DA CAMPANHA, BRASIL, PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Por el presente informe, indicamos las asignaturas o créditos que corresponde revalidar para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra facultad a Pablo Raphael dos Anjos Longui (Exp. 061100-000527-22), por sus estudios realizados en la Universidade da Região da Campanha, Brasil.

Analizada la currícula presentada por el interesado, teniendo en cuenta los antecedentes de los expedientes 061100-000168-18 (Maria Victoria Custodio), 061100-015119-18 (Izabel da Cunha) y 061100-022218-19 (Diego Costa Lopez) de solicitudes de reválidas de la misma Universidad de origen, se establece que el interesado presenta un currículo equivalente.

Se establece la pertinencia de la reválida de las unidades curriculares indicadas en el cuadro siguiente:

Asignaturas cursadas y aprobadas por el solicitante en la Universidade da Região da Campanha, Brasil	Se revalidan en UdelaR para la carrera de Ingeniería Civil
Física I y II	20 créditos en la materia <i>Física</i> , no acumulables con: "Física 1" "Física 2"

Cálculo I y II	"Cálculo Diferencial e Integral en Una Variable" "Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variables"
Álgebra Lineal Geometría Analítica	"Geometría y Álgebra Lineal 1" "Geometría y Álgebra Lineal 2"
Probabilidad y Estadística	"Probabilidad y Estadística"
Ecuaciones Diferenciales	"Ecuaciones Diferenciales"
Cálculo Numérico Algoritmos y Programación	18 créditos en la materia <i>Informática</i> no acumulables con: "Computación 1" y "Métodos Numéricos"
Estructuras Viales y Mecánica de Pavimentos Materiales para Estructuras Viales Proyecto de Estructuras Viales Sistemas de Transporte Terraplenaje y Movimiento de Tierras	"Camino y Calles 1" "Camino y Calles 2" "Introducción al Transporte"
Mecánica de los Suelos I y II Obras de Tierra Terraplenaje y Movimientos de Tierra Fundaciones y Estructuras de Contención Geología de Ingeniería	20 créditos en la materia <i>Geotécnica</i> , no acumulables con: "Introducción a la Mecánica de Suelos" "Geología de Ingeniería"
Materiales de Construcción Civil I, II y III Patologías de la construcción Tecnología II Tecnología III	15 créditos en la materia <i>Construcción</i> , no acumulables con: "Introducción a la Construcción" "Tecnología del Hormigón"
Sistemas Estructurales Resistencia de los Materiales I y II Estabilidad de las Estructuras Análisis Computacional de las Estructuras Civiles	20 créditos en la materia <i>Resistencia de Materiales</i> , no acumulables con: "Resistencia de Materiales 1" "Resistencia de Materiales 2"
Estructuras de Concreto Armado I, II y III Estructuras de Madera Acciones y Seguridad de las Estructuras Estructuras Metálicas	35 créditos en la materia <i>Teoría de Estructuras</i> no acumulables con: "Hormigón Estructural 1" "Hormigón Estructural 2" "Estructuras de Madera" "Estructuras de Acero"
Mecánica de los Fluidos e Hidráulica Hidráulica General Hidrología	18 créditos en la materia <i>Mecánica de los Fluidos e Hidrología</i> , no acumulables con: "Elementos de Mecánica de los Fluidos" "Hidrología e Hidráulica Aplicadas"
Abastecimiento y Tratamiento de Agua Instalaciones Hidrosanitarias Sistemas de Desagüe y Drenaje Urbano	18 créditos en la materia <i>Sanitaria</i> , no acumulables con: "Potabilización de Agua" "Sistemas de Conducción en Ingeniería Sanitaria"

	"Introducción a la Ingeniería Sanitaria"
Gestión de Residuos e Impactos Ambientales	4 créditos en la materia "Ciencias Ambientales"
Topografía I y II	"Elementos de Topografía"
Diseño Digital I y II Diseño Técnico I y II	"Taller de Diseño, Comunicación y Representación Gráfica"
Administración y Emprendedurismo	5 créditos en la materia <i>Ciencias Sociales y Económicas</i> no acumulables con "Práctica de Administración para Ingenieros"
Metodología Científica en Tecnología	"Ciencia, Tecnología y Sociedad"
Materiales de Construcción Civil I, II	8 créditos en la materia <i>Tecnología de Materiales</i> no acumulables con "Materiales y Ensayos"
Química General y Experimental	"Principios de Química General"
Pasantía Supervisada I y II	"Pasantía (Civil)"

No se otorgan reválidas por las siguientes asignaturas cursadas y aprobadas en la Universidade da Região da Campanha:

- Arquitectura
- Materia Complementaria de Grado
- Economía
- Electrotécnica
- Ejercicio Profesional y Legislación
- Geometría Descriptiva
- Geoprocesamiento
- Instalaciones Eléctricas
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Mecánica General
- Tecnología I
- Trabajo de Conclusión de Curso I
- Trabajo de Conclusión de Curso II
- Actividades Complementarias, integradoras y otras disciplinas (no se dispone de información para su evaluación)

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.

7- Exp.061100-000533-22 - VINICIUS MAITIA SALDANHA - REVÁLIDA DE ASIGNATURAS CURSADA EN EL CENTRO UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DA CAMPANHA, BRASIL PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

Por el presente informe, indicamos las asignaturas o créditos que corresponde revalidar para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra facultad a Vinicius Maitia Saldanha(Exp. 061100-000533-22), por sus estudios realizados en la Universidade da Região da Campanha, Brasil.

Analizada la currícula presentada por el interesado, teniendo en cuenta los antecedentes de los expedientes 061100-000168-18 (Maria Victoria Custodio), 061100-015119-18 (Izabel da Cunha) y 061100-022218-19 (Diego Costa Lopez) de solicitudes de reválidas de la misma Universidad de origen, se establece que el interesado presenta un currículo equivalente.

Se establece la pertinencia de la reválida de las unidades curriculares indicadas en el cuadro siguiente:

Asignaturas cursadas y aprobadas por el solicitante en la Universidade da Regiao da Campanha, Brasil	Se revalidan en UdelaR para la carrera de Ingeniería Civil
Física I y II	20 créditos en la materia <i>Física</i> , no acumulables con: "Física 1" "Física 2"
Cálculo I y II	"Cálculo Diferencial e Integral en Una Variable" "Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variables"
Álgebra Lineal Geometría Analítica	"Geometría y Álgebra Lineal 1" "Geometría y Álgebra Lineal 2"
Probabilidad y Estadística	"Probabilidad y Estadística"
Ecuaciones Diferenciales	"Ecuaciones Diferenciales"
Cálculo Numérico Algoritmos y Programación	18 créditos en la materia <i>Informática</i> no acumulables con: "Computación 1" y "Métodos Numéricos"
Estructuras Viales y Mecánica de Pavimentos Materiales para Estructuras Viales Proyecto de Estructuras Viales Sistemas de Transporte Terraplenaje y Movimiento de Tierras	"Camino y Calles 1" "Camino y Calles 2" "Introducción al Transporte"
Mecánica de los Suelos I y II Obras de Tierra Terraplenaje y Movimientos de Tierra Fundaciones y Estructuras de Contención Geología de Ingeniería	20 créditos en la materia <i>Geotécnica</i> , no acumulables con: "Introducción a la Mecánica de Suelos" "Geología de Ingeniería"
Materiales de Construcción Civil I, II y III Patologías de la construcción Tecnología II Tecnología III	15 créditos en la materia <i>Construcción</i> , no acumulables con: "Introducción a la Construcción" "Tecnología del Hormigón"
Sistemas Estructurales Resistencia de los Materiales I y II Estabilidad de las Estructuras Análisis Computacional de las Estructuras Civiles	20 créditos en la materia <i>Resistencia de Materiales</i> , no acumulables con: "Resistencia de Materiales 1" "Resistencia de Materiales 2"
Estructuras de Concreto Armado I, II y III Estructuras de Madera Acciones y Seguridad de las Estructuras	35 créditos en la materia <i>Teoría de Estructuras</i> no acumulables con: "Hormigón Estructural 1"

Estructuras Metálicas	"Hormigón Estructural 2" "Estructuras de Madera" "Estructuras de Acero"
Mecánica de los Fluidos e Hidráulica Hidráulica General Hidrología	18 créditos en la materia <i>Mecánica de los Fluidos e Hidrología</i> , no acumulables con: "Elementos de Mecánica de los Fluidos" "Hidrología e Hidráulica Aplicadas"
Abastecimiento y Tratamiento de Agua Instalaciones Hidrosanitarias Sistemas de Desagüe y Drenaje Urbano	18 créditos en la materia <i>Sanitaria</i> , no acumulables con: "Potabilización de Agua" "Sistemas de Conducción en Ingeniería Sanitaria" "Introducción a la Ingeniería Sanitaria"
Gestión de Residuos e Impactos Ambientales	4 créditos en la materia "Ciencias Ambientales"
Topografía I y II	"Elementos de Topografía"
Diseño Digital I y II Diseño Técnico I y II	"Taller de Diseño, Comunicación y Representación Gráfica"
Administración y Emprendedurismo	5 créditos en la materia <i>Ciencias Sociales y Económicas</i> no acumulables con "Práctica de Administración para Ingenieros"
Metodología Científica en Tecnología	"Ciencia, Tecnología y Sociedad"
Materiales de Construcción Civil I, II	8 créditos en la materia <i>Tecnología de Materiales</i> no acumulables con "Materiales y Ensayos"
Química General y Experimental	"Principios de Química General"
Pasantía Supervisada I y II	"Pasantía (Civil)"

No se otorgan reválidas por las siguientes asignaturas cursadas y aprobadas en la Universidade da Regiao da Campanha:

- Arquitectura
- Materia Complementaria de Grado
- Economía
- Electrotécnica
- Ejercicio Profesional y Legislación
- Geometría Descriptiva
- Geoprocesamiento
- Instalaciones Eléctricas
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Mecánica General
- Tecnología I
- Trabajo de Conclusión de Curso I
- Trabajo de Conclusión de Curso II
- Actividades Complementarias, integradoras y otras disciplinas (no se dispone de información para su evaluación)

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.

8- Exp.061610-001402-22 - 31/12/2022 VTO DIRECTORA DE CARRERA ING CIVIL MARIA NOEL PEREYRA DOMINGUEZ, 7970 IET.

Visto el vencimiento del cargo de la Dirección de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil (CCIC) y habiendo consultado a la Comisión de Instituto del IMFIA, la CCIC propone al Prof. Dr. Ing. Sebastián Solari como próximo Director de esta Comisión. Se presenta un resumen de su actividad, se adjunta su CV.

Sebastián Solari es Profesor Agregado de la Sección de Hidráulica Fluvial y Marítima del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental. Es Doctor en Ingeniería en el área de Hidráulica por la Universidad de Granada de España.

Su trabajo se centra en el estudio y solución de problemas hidráulicos, en particular costeros y portuarios (tanto fluviales como marítimos), desde el punto de vista de la ingeniería civil. Su principal línea de investigación es el desarrollo y aplicación de técnicas probabilistas para cuantificar la incertidumbre inherente a los sistemas costeros y portuarios, sobre los que tienen influencia procesos de distinta escala espacial y temporal y de distinto origen (naturales y antrópicos). A su vez, ha desarrollado distintas líneas de trabajo en torno al desarrollo e implementación de modelos numéricos y medidas de campo para comprender y modelar estos sistemas, con especial foco en las playas de arena y las desembocaduras de ríos, arroyos y lagunas litorales.

En torno a estas líneas temáticas ha sido responsable de cursos de grado y posgrado, tutor de tesis de maestría y posgrado, responsable de proyectos de investigación financiados por ANII y responsable de convenios de asesoramiento a empresas y organismos tanto públicos como privados.

Integra el orden docente a la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil desde el año 2016 en calidad de titular.

El Prof. Solari se encuentra actualmente y hasta el mes de abril de 2023 de licencia en carácter de año sabático, por lo que se mantendrá la dirección actual de manera excepcional hasta el reintegro del docente. Se solicita por lo tanto, que el Consejo disponga las medidas correspondientes para el mantenimiento de la dirección actual hasta el 15 mayo de 2023.

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

Pase a Matemática para verificar los créditos asignados considerando las diferencias con los antecedentes de los expedientes 061100-038763-18 y 061100-032779-18.

10- Informe UEFI Avance estudiantil carreras de grado ingenieriles.

La Comisión toma conocimiento

Bach.
Orden Estudiantil

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