



**ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil**  
Sesión N° 12 del día 30.09.2022 (Virtual)

**Docentes**

Pablo Gianoli  
Alfredo Canelas

**Egresados**

Miguel Fierro

**Directora de Carrera**  
***María Noel Pereyra***

- 1- Aprobación Acta: N° 11 del 24.08.2022  
Se aprueba el Acta N° 11 del 24.08.2022
- 2- Reacreditación - Revisión de Informe de Autoevaluación e informe de Acreditación.  
Se vuelve a consultar a los directores del IET e IMFIA por los docentes para la Subcomisión de reacreditación.  
Se consultará a los Directores del IMFIA e IET sobre las necesidades de laboratorios, equipos, bibliografías, etc. Se mantiene en el orden del día
- 3- Doble titulación UDELAR - INSA LYON  
Se mantiene en el orden del día
- 4- Movilidad docente en el marco del programa MARCA  
Se mantiene en el orden del día
- 5- Actualización Programa de Módulo Taller de Extensión en Ingeniería Ambiental  
Se mantiene en el orden del día
- 6- Exp. 060110-000011-22 Luisa Perdomo solicita reválida de título de la Universidad Politécnica Territorial del Estado de Mérida, Venezuela. (Ahora reválida de Asignaturas).  
Por el presente informe, indicamos las asignaturas o créditos que corresponde revalidar para la Carrera de Ingeniería Civil de nuestra facultad a Luisa Perdomo (Exp. 060110-000011-22), por sus estudios realizados en la Universidad Politécnica Territorial del Estado de Mérida, Venezuela.  
Para el análisis se tiene en cuenta los informes del IMERL (folio 13), IFFI (folio 14), INCO (folio 17), IET (folios 18 a 22), IMFIA (folio 23), IA (folio 3 del Exp. Electrónico), IEM (folio 6 del Exp. Electrónico), IIQ (folio 8 del Exp. Electrónico), DISI (folios 11 a 16 del Exp. Electrónico).  
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 Universidad Politécnica Territorial de Estado de Mérida, Venezuela	Se revalidan en Udelar para la carrera de Ingeniería Civil
Matemática Inicial Matemática Análisis Estadístico Álgebra Lineal Matemática para Ingenieros	47 créditos en el área <i>Matemática</i> , no acumulables con: "Cálculo 1" "Cálculo 2" "Geometría y Álgebra Lineal 1" "Geometría y Álgebra Lineal 2" "Probabilidad y Estadística"
Física Aplicada	12 créditos en el área <i>Física</i> , no acumulables con: "Física 1" "Física Experimental 1"
Mecánica	10 créditos en el área <i>Física</i> , no acumulables con: "Mecánica Newtoniana"
Obras Viales Diseño Vial Ingeniería de Tránsito Pavimentos Obras de Sistemas de Transporte	"Camino y Calles 1" "Camino y Calles 2" "Introducción al Transporte" "Transporte por Carretera"
Tecnología de la Construcción Mantenimiento de Obras Civiles Materiales de Construcción	"Introducción a la Construcción"
Economía y Gerencia de Proyectos Administración de Obras Higiene y Seguridad Industrial	15 créditos en el área <i>Administración y Gestión</i> , no acumulables con: "Costos" "Seguridad en la Construcción"
Resistencia de Materiales Análisis Estructural Resistencia de Materiales para Ingenieros	20 créditos en el área <i>Resistencia de Materiales</i> , no acumulables con: "Resistencia de Materiales 1" "Elasticidad"
Concreto Armado Fundaciones y Muros Diseño Estructural Acero y Madera	32 créditos en el área <i>Teoría de Estructuras</i> no acumulables con: "Hormigón Estructural 1" "Hormigón 2" "Estructuras de Acero"
Mecánica de Suelos Fundaciones y Muros Geología Aplicada	20 créditos en el área <i>Geotécnica</i> , no acumulables con: "Introducción a la Mecánica de Suelos" "Geología de Ingeniería"
Mecánica de los Fluidos Mecánica de los Fluidos para Ingenieros Hidrología Obras Hidráulicas	22 créditos en el área <i>Mecánica de los Fluidos e Hidrología</i> , no acumulables con: "Elementos de Mecánica de los Fluidos" "Hidrología e Hidráulica Aplicadas"
Instalaciones Sanitarias y de Gas Acueductos de Cloacas y drenajes Saneamiento y Conservación Ambiental	14 créditos en el área <i>Sanitaria</i> , no acumulables con: "Introducción a la Ingeniería Sanitaria" "Sistemas de Conducción en Ingeniería"

	Sanitaria”
Impacto Ambiental en la Construcción Evaluación Ambiental	7 créditos en el área <i>Ciencias Ambientales</i> , no acumulables con: “Elementos de Ingeniería Ambiental”
Topografía	“Elementos de Topografía”
Materiales de Construcción	4 créditos en el área <i>Tecnología de Materiales</i>
Química General	8 créditos en el área <i>Química</i> no acumulables con “Principios de Química General”
Expresión Gráfica y Dibujo Técnico Diseño Estructural Fundaciones y Muros Instalaciones Sanitarias	“Taller de Representación y Comunicación Gráfica – Módulo A” “Taller de Representación y Comunicación Gráfica – Módulo Civil”
Desarrollo Profesional y Ética Ingeniería, Historia y Patrimonio	4 créditos en el área <i>Ciencias Sociales y Económicas</i> no acumulables con “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”

No se otorgan reválidas por las siguientes asignaturas cursadas y aprobadas en la Universidad Politécnica Territorial del Estado de Mérida:

- Proyecto Nacional y Nueva Ciudadanía
- Taller de Inducción a la Universidad Pol.
- Construcción Civil y Sociedad
- Salud Física
- Tutoría de Proyecto
- Tutoría de Proyecto II, III y IV
- Estructura Organizativa del Estado
- Construcción de Documentos
- Cultura
- Geografía y Hábitat
- Informática Instrumental
- Economía y Producción
- Gestión de Obras Sostenibles
- Participación Comunitaria
- Electricidad y Mecánica
- Sistemas Hidrosanitarios
- Desarrollo Endógeno en la Construcción
- Organismos y Convenios Internacionales
- Política de Hábitat y Vivienda
- Ingeniería y Patrimonio
- Urbanismos y Edificaciones
- Gerencia Social
- 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. 060100-000083-22 - Actualización del programa de Ejercicios de Ingeniería Sanitaria.

La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil, aprueba la actualización del programa de Ejercicios de Ingeniería Sanitaria. Se adjunta el Anexo B de Ingeniería Civil

## **ANEXO B**

para la carrera Ingeniería Civil

### **B1) ÁREA DE FORMACIÓN**

Sanitaria.

### **B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Curso:

- Hidrología e Hidráulica Aplicadas (examen).
- Calidad de Aguas (examen).
- Potabilización de Aguas (curso).
- Tratamiento de Efluentes (curso).

Examen:

- Potabilización de Aguas (examen).
- Tratamiento de Efluentes (examen).
- Ejercicios de Ingeniería Sanitaria (curso).

- 8 - Exp. 060100-000024-22- WALTER SALVADOR ALEJANDRO MARTINEZ GONZALEZ, solicita reválida de su Título Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, El Salvador.

Analizados los informes de los Institutos y específicamente los informes detallados de las áreas técnicas, se encuentra que es posible realizar una reválida condicional a la aprobación de asignaturas que le permitan al interesado nivelar los conocimientos a los de la Carrera de Ing. Civil impartido por nuestra Facultad, por lo que se rectifica la resolución de la CCIC de fecha 07/06/2019 (Folio 23 en el exp. formato papel).

Considerando la falta de conocimiento en las áreas Construcción, Gestión y Operativa de Transporte, Proyecto y Pasantía se sugiere que el interesado curse las siguientes UC:

*Área Construcción:*

- Introducción a la Construcción
- Una UC adicional del área de Construcción

*Área Gestión y Operativa de Transporte:*

- Introducción al Transporte

*Área Teoría de Estructuras:*

- Hormigón Estructural 2 (como previa del Proyecto Estructural Anual)

*Área Proyecto:*

- Proyecto Estructural Anual

*Área Pasantía:*

- Pasantía en Ing. Civil

- 8- Exp. 061100-509968-21 Pereira da Silveira, Lucía Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concepción del Uruguay, Argentina  
Considerado el antecedente de Martín Biaturi (Exp. 061100-020330-17) y Rodrigo Rosa (Exp. 061100-038966-18) y analizados los documentos presentados por la 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.
- 9- Exp. 061100-510189-21 RAMIRO MODERNELO solicita reválida de título de Ingeniero Civil obtenido en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay, 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.
- 10- "Aviso del MEC de registro de evaluadores. Posibilidad de solicitar complementos de formación."
- 11- Actualización del Programa de Transporte Ferroviario.  
Se mantiene en el orden del día
- 12- Exp. 061100-508161-21- DIEGO ROCHA MOREIRA - REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "ENGENHEIRO CIVIL" OBTENIDO EN LA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - BRASIL  
Se mantiene en el orden del día

### **Para informar a la CCIC de lo Actuado**

- 1- rt-ssaa.fing.edu.uy #283215 - Diego Morales Hornos solicita **levantado** de previa para cursar IIS y calidad de libre para la UC EMF.  
Visto el grado de avance del estudiante Diego Morales en la Carrera, se sugiere acceder a lo solicitado:  
- Levantado de la previa EMF para el curso de Introducción a la Ingeniería Sanitaria  
- Calidad de libre para la UC Elementos de Mecánica de los Fluidos.
- 2- Exp. 061100-000296-22 - ALEXIS MONTES DE OCA RISCO - REVÁLIDA DEL TÍTULO DE "INGENIERO DE MINAS" OBTENIDO EN EL INSTITUTO SUPERIOR MINERO-METALURGICO DE MOA, CUBA  
A partir del análisis realizado de la documentación presentada por el interesado, la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil informa:
- No existen prácticamente áreas de conocimiento comunes entre la Carrera de Ingeniería de Minas e Ingeniería Civil, salvo las áreas de Matemática, Física y Geotécnica. En cuanto a Matemática y Física sugerimos que se hagan las consultas sobre la formación básica del interesado a los respectivos institutos.
  - Se observa que la carrera tiene una cantidad de horas totales de unas 5800 horas. Esto, si consideramos que cada crédito vale 15 horas de dedicación, estaríamos teniendo una carrera de unos 380 créditos, lo que sería inferior a la cantidad de créditos exigido para las carreras de ingeniería.
  - Recordamos que en la Facultad existe una especialización en Ingeniería de Minas y una maestría en Ingeniería de Minas. Se desconoce si estas carreras están implementadas. En caso de estarlo, se sugiere dirigir la consulta a sus responsables ya que por la temática abordada estarán más capacitados para evaluar el plan que se presenta. También entendemos que quizás se pueda hacer la consulta a la Facultad de Ciencias en la Licenciatura en Geología.

3- Solicitud de inscripciones de estudiantes del Módulo Taller en Ingeniería Ambiental

4- rt-ssaa.fing.edu.uy #287199 María José Varela solicita levantado de previa para cursar Transporte de sustancias en flujos a superficie libre.

Vista la solicitud de la estudiante, habiendo consultado con el docente responsable del curso y teniendo en cuenta que la UC se aprobó sobre la fecha de comienzo del curso, se sugiere acceder a lo solicitado.

5- Exp. 061400-000600-22 (060136-000137-18) - Solicitud de revisión del Plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil (se adjuntó expediente anterior N° 85412)

La Comisión de Carrera de Ingeniería Civil toma conocimiento de la revisión del Plan de estudios de la Carrera de Ingeniería Civil.

Se solicita su archivo.

Bach.  
Orden Estudiantil

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