



ACTA de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil
Sesión N° 05 del día 22.04.2020 (virtual)

1.1. Actas: N° 04 - 03.04.20

Se aprueba el acta.

1.2. Respuesta de docentes de Administración General para Ingenieros (AGPI) sobre la posibilidad de bajar los créditos mínimos de previa, considerando los cambios en los créditos del área matemática.

Vista la respuesta del docente del curso, teniendo en cuenta los cambios en los créditos en el área de matemática y a la nueva propuesta de división de la UC Taller de Diseño, Comunicación y Representación Gráfica (que divide los créditos en dos módulos, cursando el estudiante únicamente un primer módulo antes que AGPI con 4 créditos, en lugar de 8), y considerando las reiteradas solicitudes de excepcionalidad de estudiantes, se entiende necesario realizar un cambio en las previas de la UC AGPI para la Carrera de Ingeniería Civil. Se sugiere que el estudiante tenga 140 créditos para su cursado.

Se solicita el expediente de la última actualización de la UC AGPI para generar el Anexo B correspondiente a la Carrera de Ingeniería Civil.

1.3. Métodos Numéricos: Evaluación del área de conocimiento a la que aporta créditos en la Carrera de Ingeniería Civil (actualmente en informática).

Durante la revisión del plan de estudios se realizaron cambios en las currículas de los distintos perfiles para su mejor organización. Se evaluará en primera instancia el funcionamiento de esos cambios, y luego se analizará la pertinencia del cambio de área de la UC Métodos numéricos.

1.4. Taller de diseño: Programas de los 2 módulos enviados por la docente Lilián Navickis

Se realizan observaciones sobre la propuesta que serán enviados a la docente responsable de las UC.

- Dentro de los temas se aborda la representación gráfica de Procesos Industriales. Se consulta a qué hace referencia este punto, si corresponde a contenidos de interés para la carrera.
- Se solicita explicar más la modalidad de trabajo del curso y su evaluación, indicando cantidad de trabajos, ejercicios y presentaciones. Indicar qué actividades implican las visitas a obra.
- Indicar cantidad de trabajos y puntaje mínimo para alcanzar la aprobación y exoneración del curso (si bien indica una nota de 3 y 6 respectivamente, no se establece qué es

necesario cumplir para alcanzar esos puntajes).

- Se considera correcta la propuesta de quitar el ejercicio de comunicación oral, pero se sugiere evaluar la posibilidad de una defensa del trabajo presentado.

1.5. Encuesta sobre la necesidad de generar el perfil Geotécnica.

Se solicitará al Jefe del Departamento de Ingeniería Geotécnica una descripción del eventual nuevo perfil, que establezca el perfil de egreso de los estudiantes que tomen esta opción. A partir de esta definición se evaluará mediante la consulta (encuesta a empresas y egresados), la pertinencia de este nuevo perfil y cuál sería su posible inserción laboral en nuestro medio.

Fuera del OD:

1.6. Revisión de previas de la UC Diseño Hidrológico.

La UC Diseño Hidrológico (DH), aprobada por la CCIC en su sesión del 27 de noviembre de 2019, considera como previas al curso, el examen de Elementos de Mecánica de los Fluidos (EMF) y el curso de Hidrología e Hidráulica Aplicadas (HHA). Para rendir el examen, el estudiante deberá tener aprobado el curso de DH y el examen de HHA.

Es de interés que los estudiantes cursen en forma simultánea DH e Hidráulica Fluvial y Marítima (HFM), por lo que se sugiere se consideren las mismas previas para ambas UC.

Para ello es necesario modificar las previas de la UC Diseño Hidrológico, eliminando el examen de EMF como previa del curso.

Las previas sugeridas por lo tanto serán:

Para cursar:

- Curso aprobado de “Hidrología e Hidráulica Aplicadas”

Para rendir el examen:

- Curso aprobado de “Diseño Hidrológico”
- Examen aprobado de “Hidrología e Hidráulica Aplicadas”.

Se realizará la modificación del Anexo B del expediente 060100-002441-19 (Solicitud de aprobación de la asignatura “Diseño Hidrológico” para la Carrera de Ingeniería Civil), considerando las previas mencionadas. Se adjunta.