

FICHA DE ACTIVIDADES CURRICULARES

1. Datos generales de la actividad curricular

1.1. Denominación de la actividad curricular tal como figura en la resolución de aprobación del plan de estudios.

Materiales III

1.2. Indicar las carreras en cuyos planes de estudio se incluye la actividad curricular.

Carrera	Plan de estudios	Orientación	Carácter	Duración del dictado
Ingeniería Civil	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería en Construcciones	1990		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería en Vías de Comunicación	1990		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Hidráulica	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Hidráulica	1990		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Civil	2006		Obligatoria	Cuatrimestral

2. Objetivos

Señalar los objetivos expresados en términos de competencias a lograr por los alumnos y/o de actividades para las que capacita la formación impartida.

Ver anexo.

3. Clasificación de la actividad curricular. Formación práctica y carga horaria.

[Haga clic aquí para ver/modificar la información del punto.](#)

4. Indicar si la actividad curricular se dicta en más de una cátedra

Si/No

Si la respuesta es afirmativa el programa brinda la posibilidad (a través de un navegador) de cargar los datos solicitados en los siguientes puntos de cada una de las distintas cátedras. Si la respuesta es negativa los datos que se solicitan a continuación deben cargarse una sola vez.

Denominación de la cátedra

5. Indicar si la cátedra se dicta en la Unidad Académica

Si/No

5.1. Si el dictado de la actividad curricular se realiza fuera de la Unidad Académica, completar los siguientes datos:

Institución universitaria

Unidad académica

Domicilio de dictado

Calle

Número:

Localidad:

Provincia: Buenos Aires

Teléfonos:

6. Contenidos

6.1 Sintetizar los contenidos incluidos en el programa analítico. Adjuntar en el anexo de carrera el programa analítico completo.

Ver anexo.

7. Bibliografía

7.1. Si la actividad curricular posee bibliografía específica complete los datos que se solicitan a continuación.

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición	Ejemplares disponibles
--------	-----------	-----------	----------------	------------------------

7.2. Si la actividad curricular no se dicta en la Unidad Académica indicar donde se encuentra disponible la bibliografía, señalando la denominación del lugar (Instituto, Facultad, Universidad) dirección, localidad y provincia.

8. Descripción de la actividad curricular

8.1. Describir las modalidades de enseñanza empleadas (teórica, actividades proyectuales, correcciones individuales y grupales, clases específicas, viajes de estudio, etc.).

Ver anexo.

8.2. Indicar los materiales didácticos disponibles para el desarrollo de las distintas actividades (incluir computadoras y programas utilizados).

Ver anexo.

9. Evaluación

Describir las formas de evaluación, requisitos de promoción y condiciones de aprobación de los alumnos (regulares y libres) fundamentando brevemente su elección.

Segun ordenanza 28. Detalles en anexo.

10. Composición del equipo docente actual

10.1. Responsable a cargo de la actividad curricular.

Apellido y nombre ROCCO Claudio Guillermo

10.2. Profesores.

Apellido y nombres	Grado académico máximo	Cargo docente	Situación	Dedicación en horas semanales al cargo
ZERBINO Raúl Luis	Doctor	Profesor asociado	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
EPERJESI Lilian Noemi	Especialista	Profesor adjunto	Interino rentado	Igual o mayor a 40 horas
GIACCIO Graciela Marta	Especialista	Profesor adjunto	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
HIPEDINGER Nora Elba	Doctor	Profesor adjunto	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
ROCCO Claudio Guillermo	Doctor	Profesor titular	Interino rentado	Igual o mayor a 40 horas

Cantidad total de profesores 5

10.3. Auxiliares graduados.

Apellido y nombres	Grado Académico Máximo	Cargo Docente	Dedicación en horas semanales al cargo
CHECMAREW Ricardo Leonardo	Especialista	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
FALCONE Dario Daniel	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
FAVA Carlos Alberto Pablo	Magister	Jefe de trabajos prácticos	Menor o igual a 9 horas
GAROFALO Alejandro Gustavo	Especialista	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
NICO Alejandro Pablo	Especialista	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas

Cantidad total de auxiliares 5

10.4. Indicar la cantidad de auxiliares no graduados y de otros docentes como profesores terciarios, técnicos, etc. agrupados según su dedicación y según su designación.

	Dedicación					Total
	Menor o igual a 9 horas	Entre 10 y 19 horas	Entre 20 y 29 horas	Entre 30 y 39 horas	Igual o mayor a 40 horas	
Auxiliares no graduados	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0

	Designación					Total
	Regulares		Interinos		Contratados	
	Rentados	Ad Honorem	Rentados	Ad Honorem	Rentados	

Auxiliares no graduados	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0

11. Alumnos

11.1. Completar el siguiente cuadro con la cantidad total de alumnos que cursaron la actividad curricular en los últimos 8 años.

	2000		2001		2002		2003	
	C	R	C	R	C	R	C	R
Alumnos inscriptos	16	0	9	1	14	3	12	5
Alumnos que aprobaron la cursada	0	0	0	0	0	0	0	0
Cursantes promovidos sin E.F.	15	0	6	1	8	3	11	4
	2004		2005		2006		2007	
	C	R	C	R	C	R	C	R
Alumnos inscriptos	9	2	12	3	59	0	59	10
Alumnos que aprobaron la cursada	0	2	3	0	6	0	9	1
Cursantes promovidos sin E.F.	5	0	9	3	45	0	33	6

"C": Alumnos cursantes por primera vez.

"R": Alumnos recursantes.

11.2. Si la actividad curricular es dictada para varias carreras y los alumnos de cada una de ellas están identificados completar el siguiente cuadro con la cantidad de alumnos que cursan la actividad curricular en los últimos 8 años.

Denominación de la carrera	Plan de estudios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Ingeniería Civil	2002	0	0	1	0	1	6	46	61
Ingeniería Hidráulica	2002	16	10	16	17	10	9	13	8

11.3. Completar el siguiente cuadro con la cantidad total de alumnos involucrados en los exámenes finales en los últimos 8 años.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumnos que rindieron E.F.	0	0	1	1	0	2	0	5
Aprobados	0	0	0	1	0	1	0	5
Desaprobados	0	0	1	0	0	1	0	0

11.4. Si la actividad curricular es dictada para varias carreras y los alumnos de cada una de ellas están identificados completar el siguiente cuadro con la cantidad de alumnos involucrados en los exámenes finales en los últimos 8 años.

Denominación de la carrera	Plan de estudios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Ingeniería Civil	2002	0	0	0	0	0	0	0	5
Ingeniería Hidráulica	2002	0	0	1	1	0	2	0	0

12. Organización por comisiones

12.1. Indicar si las actividades se organizan por comisiones

Si/No



En caso de haber habido comisiones en el último año indicar la cantidad de comisiones y la cantidad de alumnos por comisión. Si la actividad curricular se desarrolla en todos los cuatrimestres, trimestres o bimestres indicar el promedio.

Cantidad de comisiones: 1

Cantidad de alumnos por comisión: 15

La siguiente autoevaluación supone al menos una reunión del equipo docente que garantice la participación, la libertad de opinión y la transcripción de eventuales diferencias.

13. Analizar y evaluar la suficiencia y adecuación de los ámbitos donde se desarrolla la actividad: aulas, equipamiento didáctico, equipamiento informático, otros; y su disponibilidad para todos los alumnos.

En cuanto a los espacios didácticos se cuenta con aulas laboratorios suficientes y adecuadas para el desarrollo de la actividad, considerando los laboratorios el espacio es más limitado. Cabe notar que la carga experimental es creciente desde Materiales 1, a Materiales 2 y es especialmente intensa en el caso que nos ocupa, Materiales 3.

14. Analizar los datos de inscripción y promoción de los alumnos. Explicar los datos destacados y enunciar causas probables.

La inscripción promedio anual de los últimos 7 años osciló entre 40 y 90 alumnos por año, repartidos en los dos cuatrimestres. Habitualmente es más numeroso durante el primer cuatrimestre, en proporción 70 contra 30 % en el segundo. En el primer cuatrimestre de 2003 se inscribieron 75 alumnos. El nivel de aprobación oscila en los últimos 7 años entre el 95 y el 65 % del total de los inscriptos, en esta cifra no se incluyen los alumnos ausentes o los que anulan su inscripción en los plazos establecidos por la Facultad.

15. Analizar y evaluar la composición del equipo docente a cargo de la actividad para llevar adelante las funciones de docencia, investigación, extensión y vinculación inherentes a los cargos que han sido designados.

El equipo docente del Area Materiales está integrado por profesores con amplia formación en el campo de los materiales para ingeniería civil, tanto en actividades de investigación científica como en la realización de servicios tecnológicos de excelencia. La mayoría han sido categorizados y poseen mayores dedicaciones sea asignadas por la misma Facultad de Ingeniería o como miembros del sistema científico - tecnológico (CIC-CONICET). Además se realizan todos los años varios cursos de postgrado a cargo de los miembros del Area así como cursos de extensión y especialización.

16. Describir las acciones, reuniones, comisiones en las que participa el equipo docente para trabajar sobre la articulación vertical y horizontal de los contenidos y la formación.

Las materias se encuentran integradas dentro del área materiales, habiéndose realizado además de las reuniones de cátedra de carácter organizativo y de evaluación, seminarios internos a cargo de los docentes o de docentes invitados, discusiones de temas en estudio, etc. Se han elaborado los contenidos y bibliografía para las materias correspondientes al nuevo plan de estudios (2002), evaluación de encuestas y pruebas diagnóstico de los cursos, elaboración y planificación de trabajos de laboratorio, etc. Cabe destacar que varios miembros del equipo docente desarrollan tareas de investigación científica y desarrollos tecnológicos en el campo de los materiales para ingeniería civil, lo que favorece la integración, la discusión de los contenidos de las asignaturas y la formación de recursos humanos. En este sentido también se participa de encuentros, conferencias y congresos sobre temas afines a las asignaturas del área.

17. Otra información.

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Bibliografía: ver anexo.

