

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.

Matemática A

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 Materiales	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Química	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniero Agrimensor	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Electricista	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Civil	2006		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Electrónica	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Electromecánica	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Aeronáutica	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Mecánica	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Industrial	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Hidráulica	2002		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 BUCARI Nestor Daniel

10.2. Profesores.

Apellido y nombres	Grado académico máximo	Cargo docente	Situación	Dedicación en horas semanales al cargo
BUCARI Nestor Daniel	Doctor	Profesor titular	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
GUARDARUCCI María Teresa	Grado	Profesor titular	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
LAVAGNA María Elba	Especialista	Profesor adjunto	Regular rentado	Entre 20 y 29 horas
MELGAREJO Augusto Argentino	Especialista	Profesor adjunto	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
SUAREZ Jesús José Manuel	Grado	Profesor adjunto	Regular rentado	Menor o igual a 9 horas
TISERA Delicia Carmen	Magister	Profesor adjunto	Regular rentado	Entre 20 y 29 horas
VALLEJO Diego Fernando Gustavo	Doctor	Profesor adjunto	Interino rentado	Entre 20 y 29 horas
MALDONADO Angela Mabel	Magister	Profesor adjunto	Regular rentado	Entre 20 y 29 horas
OTEGUI Maria Ines	Grado	Profesor adjunto	Interino rentado	Menor o igual a 9 horas

Cantidad total de profesores 9

10.3. Auxiliares graduados.

Apellido y nombres	Grado Académico Máximo	Cargo Docente	Dedicación en horas semanales al cargo
DI DOMENICANTONIO Rossana Mariel	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Entre 20 y 29 horas
LANGONI Laura Beatriz	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Menor o igual a 9 horas
SANSERVINO Miguel Ángel	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Menor o igual a 9 horas
TORI Cora Inés	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Menor o igual a 9 horas
VICENTE Ariel Alejandro	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Entre 20 y 29 horas
ZUNINO Luciano Jose	Doctor	Jefe de trabajos prácticos	Entre 20 y 29 horas

BERTERO Maria Fernanda	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
GARCÍA María del Carmen	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
MESTRE Martin Federico	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
NAVAS Laura Evangelina	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
PARODI Isver Ronald	Especialista	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
SAN MARTÍN Hernán Javier	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
TRIPOLI Maria de las Mercedes	Grado	Ayudante graduado	Entre 20 y 29 horas
ALTAMIRANO Natalia	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
SALAZAR SALAZAR Tania Fabiola	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Menor o igual a 9 horas
FAUT Rogelio	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
VAGGE Mariana Soledad	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas
GARCIA Pablo Andres	Grado	Jefe de trabajos prácticos	Entre 20 y 29 horas

Cantidad total de auxiliares 18

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	18	0	0	0	0	18
Otros	0	0	0	0	0	0

	Designación					Total
	Regulares		Interinos		Contratados	
	Rentados	Ad Honorem	Rentados	Ad Honorem	Rentados	
Auxiliares no graduados	0	0	16	2	0	18
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	2	0	1	0	0	0	686	0
Alumnos que aprobaron la cursada	0	0	0	0	0	0	0	0
Cursantes promovidos sin E.F.	2	0	1	0	0	0	406	0
	2004		2005		2006		2007	
	C	R	C	R	C	R	C	R
Alumnos inscriptos	646	144	339	62	640	111	744	485
Alumnos que aprobaron la cursada	70	10	61	15	63	3	38	32

Cursantes promovidos sin E.F.	207	55	278	131	462	26	373	121
-------------------------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----

"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 Aeronáutica	2002	0	1	0	76	79	40	45	89
Ingeniería Civil	2002	0	0	0	97	142	0	78	222
Ingeniería Electricista	2002	0	0	0	19	22	9	17	22
Ingeniería Química	2002	0	0	0	54	56	55	102	156
Ingeniería en Materiales	2002	0	0	0	0	0	2	9	18
Ingeniería Mecánica	2002	0	0	0	79	125	68	103	116
Ingeniería Industrial	2002	0	0	0	120	95	83	91	240
Ingeniería Hidráulica	2002	0	0	0	10	9	3	26	20
Ingeniería Electrónica	2002	1	0	0	176	172	97	155	181
Ingeniería Electromecánica	2002	0	0	0	25	49	30	58	88
Ingeniero Agrimensor	2002	1	0	0	30	41	14	27	77

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	0	98	117	118	142	76
Aprobados	0	0	0	23	65	42	52	34
Desaprobados	0	0	0	75	52	76	90	42

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 Aeronáutica	2002	0	0	0	14	7	8	39	12
Ingeniería Civil	2002	0	0	0	11	9	17	20	16
Ingeniería Electricista	2002	0	0	0	5	1	1	1	0
Ingeniería Química	2002	0	0	0	5	4	8	8	11
Ingeniería en Materiales	2002	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	2002	0	0	0	14	33	19	30	9
Ingeniería Industrial	2002	0	0	0	24	22	29	13	10
Ingeniería Hidráulica	2002	0	0	0	6	5	0	4	3
Ingeniería Electrónica	2002	0	0	0	13	19	29	17	6
Ingeniería Electromecánica	2002	0	0	0	1	8	1	1	5
Ingeniero Agrimensor	2002	0	0	0	5	9	6	9	4

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: 9

Cantidad de alumnos por comisión: 75

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.

La asignación de espacios propios para la materia, Aulas en Departamento de Mecánica, con una ergonomía acorde a la planificación propuesta son un objetivo cumplido. Se disponen de 10 mesas por aula para facilitar el trabajo en grupo. Cada mesa tiene capacidad para 6 alumnos, los que trabajan conformando una subcomisión que tiene asignada una mesa fija a lo largo de todo el curso. Cada mesa cuenta con una PC en la que hay instalado soft específico y talleres con problemas a trabajar. Cada subcomisión tiene asignada en la PC una carpeta sobre la que desarrolla todo el trabajo de la subcomisión. El aula dispone de una biblioteca en la que hay 20 ejemplares del libro de texto y 10 ejemplares de libros de consulta de autores recomendados por la cátedra. El alumno dispone libremente de los libros durante su permanencia en el aula. Además la Biblioteca Central de la Facultad cuenta con ejemplares de los libros para que el alumno pueda retirarlos para consulta.

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

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.

Se estima que el equipo docente tanto en su composición como en su número es adecuado para el desarrollo de las tareas de este curso.

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.

1.- Cada equipo a cargo de un curso (profesor . JTP, AD y ayudantes alumnos) lleva a cabo reuniones y actividades de planificación y de diseño de estrategias didácticas para su grupo de alumnos.2.- El conjunto de los docentes la asignatura participan de al menos tres reuniones plenarias para la coordinación de la actividad y la discusión de la marcha de los cursos.3.- La coordinación de la asignatura provee apoyo permanente a los distintos equipos de trabajo tanto por requerimiento de los mismos como por propia iniciativa. La comunicación se puede establecer en el gabinete de la cátedra o por correo electrónico.4.- Como parte de la tarea de perfeccionamiento y capacitación de los docentes se desarrollan durante el segundo semestre Seminarios-Taller sobre temas de Pedagogía y Didáctica de la Matemática en coordinación con el Área Pedagógica de la Facultad. Dichos actividades tiene como objetivo, también, la generación de propuestas concretas para el mejoramiento de los cursos.

17. Otra información.

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Bibliografía: ver anexo.