

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.

Ingeniería de las Operaciones Físicas I

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 Química	2002		Obligatoria	Cuatrimestral
Ingeniería Química	1988		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 SIRI Guillermo Jorge

10.2. Profesores.

Apellido y nombres	Grado académico máximo	Cargo docente	Situación	Dedicación en horas semanales al cargo
NAVARRO Agustín Fernando	Especialista	Profesor adjunto	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
SIRI Guillermo Jorge	Doctor	Profesor titular	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas
QUINCOCES Claudia Edit	Grado	Profesor adjunto	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas

Cantidad total de profesores 3

10.3. Auxiliares graduados.

Apellido y nombres	Grado Académico Máximo	Cargo Docente	Dedicación en horas semanales al cargo
BIDEBERRIPE Hernán Pablo	Grado	Ayudante graduado	Menor o igual a 9 horas

Cantidad total de auxiliares 1

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	17	0	23	1	10	1	18	0

Alumnos que aprobaron la cursada	0	0	0	0	0	0	0	0
Cursantes promovidos sin E.F.	17	0	20		10	1	18	0
	2004		2005		2006		2007	
	C	R	C	R	C	R	C	R
Alumnos inscriptos	18	1	21	5	17	1	30	3
Alumnos que aprobaron la cursada	7	0	4	1	4	0	1	0
Cursantes promovidos sin E.F.	8	0	17	4	12	0	20	0

"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 Química	2002	17	24	11	18	19	26	18	33

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.	10	3	8	4	4	4	3	2
Aprobados	10	2	4	4	4	4	3	1
Desaprobados	0	1	4	0	0	0	0	1

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 Química	2002	0	0	0	0	0	0	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: 0

Cantidad de alumnos por comisión: 0

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.

Las clases teórico prácticas y las clases de consulta se desarrollan en un aula con una amplitud suficiente, dotada de un proyector de transparencias y de un cañón, que pueden ser utilizados para apoyar las explicaciones. El laboratorio cuenta con espacio suficiente para desarrollar las prácticas y los alumnos disponen de dos computadoras en una sala para su uso exclusivo. Ambas computadoras cuentan con conexión a Internet. Como proyecto de mejora se considera que la construcción de dos aulas tipo anfiteatro para unas 100 personas provistas de equipamiento didáctico (cañón, proyectores, computadora), para apoyar el dictado de las clases puede ser muy conveniente, sobre todo teniendo en cuenta el crecimiento sostenido de la matrícula de la carrera de Ingeniería Química.

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

Una de las causas de que muchos alumnos no alcancen los conocimientos suficientes para promocionar es el hecho de que realizan pasantías o trabajan lo que les impide poder dedicar la atención necesaria para mantener sus estudios al día.

Algunos de los alumnos trabajan por necesidad por lo que es muy difícil modificar la situación, mientras que otros deciden realizar pasantías en las empresas de la zona aún a costa de prolongar su carrera debido a las condiciones atractivas que les presentan las empresas contratantes en lo que respecta a salario y experiencia laboral.

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.

Con el personal existente las tareas docentes se desarrollan de acuerdo a los cronogramas y se dictan la totalidad de los temas previstos. Esto se puede lograr en base a la larga experiencia y gran dedicación de los integrantes de la materia.

Sería conveniente que se proveyera a esta asignatura de un cargo de auxiliar con el fin de que además de colaborar con los actuales integrantes se produzca la formación de nuevos docentes para que en su momento exista la disponibilidad de recursos formados para cubrir las vacantes que se puedan producir. Todos los docentes pueden demostrar una abundante producción científica mediante publicaciones en revistas de nivel internacional y congresos. También realizan tareas de formación de recursos humanos dirigiendo trabajos finales de la carrera y becarios. Complementariamente los docentes realizan además tareas de extensión y vinculación aunque en este caso lo hacen en forma esporádica y ante requerimientos de industrias o instituciones.

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.

Los docentes de esta asignatura han participado activamente en comisiones para modificar los planes de estudio y mantienen fluidos contactos con los docentes de las cátedras correlativas con el fin de optimizar la formación de los alumnos.

17. Otra información.

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Bibliografía: Ver anexo.