

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.

Laboratorio de Ingeniería Química

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

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 MIRIFICO Maria Virginia

10.2. Profesores.

Apellido y nombres	Grado académico máximo	Cargo docente	Situación	Dedicación en horas semanales al cargo
MIRIFICO Maria Virginia	Doctor	Profesor titular	Regular rentado	Igual o mayor a 40 horas

Cantidad total de profesores 1

10.3. Auxiliares graduados.

Apellido y nombres	Grado Académico Máximo	Cargo Docente	Dedicación en horas semanales al cargo
--------------------	------------------------	---------------	--

Cantidad total de auxiliares 0

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	0	0	0	0	0	0	0	0
Alumnos que aprobaron la cursada	0	0	0	0	0	0	0	0
Cursantes promovidos sin E.F.	0	0	0	0	0	0	0	0
	2004		2005		2006		2007	
	C	R	C	R	C	R	C	R
Alumnos inscriptos	0	0	0	0	6	0	5	0

Alumnos que aprobaron la cursada	0	0	0	0	0	0	0	0
Cursantes promovidos sin E.F.	0	0	0	0	6	0	4	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	0	0	0	0	0	0	6	5

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	0	0	0	0	0
Aprobados	0	0	0	0	0	0	0	0
Desaprobados	0	0	0	0	0	0	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 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: 4

Cantidad de alumnos por comisión: 3

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 introducción teórica sobre el tema "Seguridad y prevención en el trabajo químico" se lleva a cabo en el ámbito de la Facultad de Ingeniería (aula Garcé del Departamento de Ingeniería Química) con la totalidad de los alumnos). El espacio es adecuado y suficiente. Se hace uso del pizarrón y cañón proyector dispuestos en el aula.

Los trabajos experimentales (prácticas de laboratorio) se desarrollan por turnos y por comisión en el Edificio del Laboratorio del Departamento de Ingeniería Química. En el laboratorio también se discuten los resultados

obtenidos y se analizan los informes presentados por cada una de las comisiones. Para el número de alumnos que cursan la materia por cuatrimestre (máximo número de alumnos inscriptos: 20 en el curso 2008), el espacio resulta apto y se dispone del equipamiento adecuado y suficiente para el desarrollo de los trabajos de laboratorio planificados.

Resultaría conveniente:

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

La materia es promocional.

En general:

- a) El rendimiento de los alumnos es muy bueno.
- b) La formación que tienen los alumnos respecto al manejo de los conceptos previos necesarios para realizar el trabajo práctico es generalmente buena, demuestran interés en el trabajo y se esfuerzan por obtener resultados satisfactorios o en explicar las fallas.
- c) Procuran confeccionar los informes siguiendo los lineamientos indicados en la guía de TsPs y explicados en clases.
- d) La mayor dificultad la presentan al responder por escrito las evaluaciones que se realizan en cada trabajo práctico.

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 único docente (profesora titular-DE) asignado a la materia no podría llevar a cabo las las funciones de docencia sin la colaboración de otros docentes (ver inciso 17). La Profesora, que tiene cargo de mayor dedicación, realiza sus trabajos de investigación y extensión en el Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)- Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas - UNLP (grupo: Físicoquímica de Sistemas Orgánicos), y forma parte de la Unidad de Investigación y Desarrollo (UID) del Depto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, UNLP (LICTE).

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.

17. Otra información.

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Bibliografía: Ver anexo.

A) La materia no tiene auxiliares graduados ni auxiliares no graduados designados para cumplir funciones en la misma. Para la realización de los trabajos prácticos y puesta a punto de los mismos colaboran docentes asignados a otras materias cuyos contenidos están relacionados con los trabajos experimentales:

1. Ing. Campesi Agustina: 24 horas totales frente a alumnos: 2 (dos) trabajos prácticos, 4 Comisiones de alumnos. Cada trabajo práctico: 3horas. Profesor a cargo: Mirífico M.V.

Colaboran en la puesta a punto de la experiencia y a subsanar inconvenientes con el equipo “Intercambiador de calor”: Dr Martínez Osvaldo (profesor) y Dr Mariani Néstor Javier (profesor)

2. Ing. Mosciaro Clarisa: 12 horas totales frente a alumnos: 1 (un) trabajo práctico, 4 Comisiones de alumnos. Cada trabajo práctico: 3horas. Profesor a cargo: Mirífico M.V.

Colabora en la puesta a punto de la experiencia y a subsanar inconvenientes con el equipo “Reactor tipo tanque agitado discontinuo”: Dr Bressa Sergio Patricio (profesor)

3. Lic. Francisco Pompeo: 12 horas totales frente a alumnos: 1 (un) trabajo práctico, 4 Comisiones de alumnos. Cada trabajo práctico: 3horas. Puesta a punto de la experiencia. Profesor a cargo: Mirífico M.V.

Colaboró: Dra Nichio Nora (profesora)

4. Dra. Cagnoli María Virginia: 12 horas totales frente a alumnos: 1 (un) trabajo práctico, 4 Comisiones de alumnos. Cada trabajo práctico: 3horas. Profesor a cargo: Mirífico M.V.

Colabora en la puesta a punto de la experiencia y a subsanar inconvenientes con el equipo “Reactor tipo tanque ag