

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.

Transferencia de Energía y Materia

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 ZARITZKY Noemi Eisabet

10.2. Profesores.

| Apellido y nombres | Grado académico máximo | Cargo docente | Situación | Dedicación en horas semanales al cargo |
|------------------------|------------------------|------------------|-----------------|--|
| SALVADORI Viviana Olga | Doctor | Profesor adjunto | Regular rentado | Igual o mayor a 40 horas |
| ZARITZKY Noemi Eisabet | Doctor | Profesor titular | Regular rentado | Igual o mayor a 40 horas |

Cantidad total de profesores 2

10.3. Auxiliares graduados.

| Apellido y nombres | Grado Académico Máximo | Cargo Docente | Dedicación en horas semanales al cargo |
|---------------------|------------------------|----------------------------|--|
| PURLIS Emmanuel | Doctor | Ayudante graduado | Menor o igual a 9 horas |
| MARTINO Miriam Nora | Doctor | Jefe de trabajos prácticos | Igual o mayor a 40 horas |

Cantidad total de auxiliares 2

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 | 27 | 30 | 13 | 29 | 16 | 19 | 19 | 19 |
| Alumnos que aprobaron la cursada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cursantes promovidos sin E.F. | 2 | 25 | 1 | 23 | 1 | 15 | 3 | 15 |
| | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
| | C | R | C | R | C | R | C | R |
| Alumnos inscriptos | 29 | 20 | 2 | 22 | 43 | 3 | 35 | 7 |
| Alumnos que aprobaron la cursada | 8 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 7 | 4 |
| Cursantes promovidos sin E.F. | 1 | 18 | 0 | 19 | 35 | 1 | 21 | 1 |

"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 | 57 | 42 | 35 | 38 | 49 | 24 | 46 | 42 |

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 | 1 | 5 | 5 | 3 |
| Aprobados | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 |
| Desaprobados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

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 | 1 | 5 | 5 | 3 |

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.

La disponibilidad de aulas para el desarrollo de las clases teórico-prácticas y de seminarios es adecuada. Las mismas se realizan en el ámbito de la Facultad de Ingeniería. Las clases de laboratorio se desarrollan en el Edificio del Laboratorio del Depto. de Ingeniería Química. La cátedra cuenta con instrumental propio y equipos adquiridos a través del FOMEC 112 del Depto. de Ingeniería Química ejecutado entre los años 1996 al 2003. Con referencia a la utilización de computadoras, la cátedra hace uso del equipamiento informático del gabinete de computadoras del Area departamental Ing. Química (computadoras adquiridas con el proyecto PROMEI)

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

De un total de 156 alumnos inscriptos en el período 2003-2007 100 alumnos (64%) promocionaron (nota igual o superior a 6), un 19 % aprobó los trabajos prácticos y aprobó posteriormente el examen final.

En promedio un 17% de los alumnos desapueba o abandona la materia la primera vez que la cursa.

No obstante gran parte de ellos se vuelve a inscribir el siguiente año para cursarla por promoción.

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.

La composición del equipo docente es suficiente para llevar a cabo las funciones de docencia, investigación y extensión inherentes a los cargos con que han sido designados. Los docentes con cargos de mayor dedicación realizan sus trabajos de investigación y extensión en el Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (UNLP-CONICET) en el marco de un convenio existente entre las Facultades de Ingeniería y Ciencias Exactas de la UNLP. Asimismo dichos docentes forman parte de Unidades de Investigación y Desarrollo (UID) del Depto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, UNLP.

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.

El equipo docente de la cátedra participa activamente en comisiones del Área Departamental de Ingeniería Química y de la Facultad de Ingeniería tales como: Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería; Dirección de Area Departamental de Ingeniería Química, Comisión de Investigación y Mayor Dedicación del HCA, Comisión de Juicio Académico.

17. Otra información.

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Bibliografía: Ver anexo.