

FICHA DEL DOCENTE

Se solicita información del docente relacionada con la evaluación del cuerpo académico de la carrera, pero también aquella relevante para su incorporación al registro de expertos de la CONEAU (tal como lo prevén los procedimientos de acreditación de carreras oportunamente aprobados).

1. Datos personales

Apellido Navarro

Nombre Agustín Fernando

-
Correo electrónico anavarro@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/04/1949

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	clases		semanales	
Profesor titular	Ingeniería Química	Contaminación del Agua y Tratamiento de Efluentes Líquidos Q0839, Contaminación del Aire y Tratamiento de Efluentes Gaseosos Q0838	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Especialista

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Químico	1975	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Especialista en Diagnóstico y Evaluación Ambiental	Especialista	1996	Colegio de Ingenieros Mecánicos Y Electricistas de la Ciudad de Buenos Aires	Argentina

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	------------------	-----------------------	------

2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Química

3.3. Indicar el área de especialización.

Ingeniería Ambiental

4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Contaminación del Aire y Tratamiento de Efluentes Gaseosos/ Cont. del Agua y Trat de Ef. Líq.	Profesor Titular Dedicación Exclusiva	24	18	Concurso	Ingeniería, Ingeniería Química

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como

docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Operaciones Físicas	Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Química	01/06/1986	30/11/1992
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Operaciones Físicas I y II	Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Química	01/12/1992	31/10/2009
Universidad Tecnológica Nacional	Regional Buenos Aires	Ingeniería Química	Operaciones Unitarias	Ayudante de Primera	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	10/05/1977	31/03/1978
Universidad Tecnológica Nacional	Regional Buenos Aires	Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos II	Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	01/03/1980	31/03/1985
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las	Jefe de Trabajos Prácticos	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	18/06/1977	30/05/1986

			Operaciones Físicas	Dedicación Exclusiva				
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Operaciones Físicas	Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	01/06/1986	30/11/1992
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Operaciones Físicas	Ayudante Diplomado Dedicación Simple	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	01/10/1976	31/03/1980

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 1

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 6

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Jefe de Departamento	48	9	15/07/2002	31/05/2004
Universidad Nacional de La Plata	Jefe de Departamento	48	9	21/06/1988	20/04/1990
Universidad Nacional de La Plata	Director de Carrera	48	9	01/09/2005	01/09/2009
Universidad Nacional de La Plata	Director Area Departamental	48	9	01/06/2005	10/06/2007

6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.
Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.
Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
---------------------	-------------	------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------------	------------------------

		evaluadora				
Alternativas Tecnológicas para Mejorar la calidad de Alimentos Procesados y Reducir Problemas de Contaminación Ambiental	Universidad Nacional de La Plata	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	01/01/2003	31/12/2005	Investigador	Divulgación de resultados en revsitas y congresos de tratamiento de efluentes líquidos por película asistida. Simulación de plantas reales de tratamiento.
Procesos Tecnológicos para Mejorar la Calidad de Alimentos y del Medio Ambiente	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	31/03/2011	31/03/2014	Investigador	En desarrollo.
Desarrollo y Optimización de Tecnologías para mejorar la Calidad de los Alimentos y Aguas Residuales	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2010	Investigador	en ejecución

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
Agustín F. Navarro, María E. Albertario, Luis A. Palladino	2006	Influencia del Área de Discos y Volumen de Pileta en la Operación de un Sistema de Biodiscos	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	89	51- 54	Efluentes Líquidos, Biodiscos, Materia Orgánica
Navarro A.F., Iglesias O.A.	1991	Búsqueda Jerárquicamente Ordenada de Redes de Intercambio Térmico, en un Árbol Completo de Posibilidades.	Mecánica Computacional	12	551-560	Intercambio térmico, redes, grados de libertad
Palladino L.A., Navarro A. F.	2001	Utilización de Simuladores Comerciales en Plantas de Tratamiento de Efluentes Líquidos	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	54	49-52	Simuladores, Efluentes Líquidos, Materia Orgánica

Palomino M.M., Palladino L.A., Navarro A. F.	2009	Aplicación del Método Bardenpho para la eliminación de Nutrientes	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	101	58-62	Simulación, Tratamiento, Efluentes Líquidos
Palladino L.A., Navarro A.F.	2009	Interrelación de Variables Operativas en un Reactor Biológico de Lecho Fluidizado	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	102	68-71	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Palladino L.A., Navarro A.F.	2009	Degradación de Efluentes Líquidos mediante Lechos Fluidizados	Información Tecnológica	20	13-18	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Palladino L.A., Navarro A.F.	2010	Velocidad de Fluidización y Concentración de Biomasa en un Lecho Fluidizado	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	112	56-58	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	---------------------	------------------	--------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Agustín F. Navarro	2007	Una Orientación Ambiental en la Carrera de Ingeniería Química	XXI Congreso de Educación en Ingeniería.	Santiago de Chile	Ambiental, Ingeniería Química, Educación
Luis A. Palladino, Agustín F. Navarro	2007	Tratamiento de un Efluente Líquido mediante un lecho Fluidizado de Partículas. Influencia de las Distintas Variables	VII Taller Internacional de Ecología y Desarrollo ECODES 2007	Varadero. Cuba	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Luis A. Palladino, Agustín F. Navarro	2006	Degradación de Efluentes Líquidos mediante Lechos Fluidizados.	XXII. Interamerican Congress of Chemical Engineering and V Argentinian Congress of Chemical Engineering	Ciudad de Buenos Aires	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Luis A. Palladino, Agustín F. Navarro	2006	Simulación de una Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos de un Complejo Turístico	15° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente	Ciudad de Buenos Aires	Simulación, Efluentes Líquidos, Materia Orgánica
Luis A. Palladino, Agustín F. Navarro	2006	Reducción de Nitrógeno Amoniacal en un Sistema de Biodiscos.	15° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente	Ciudad de Buenos Aires	Nitrógeno, Biodiscos, Efluentes Líquidos
Agustín F. Navarro, Luis A. Palladino	2008	Use of a Simulator as a Tool in the Teaching of Wastewater Treatment	WCCSETE'2006 World Congress on Computer Science, Engineering and Technology Education	Santos, Brasil	Simulación, Educación, Efluentes Líquidos
Agustín F. Navarro	2006	An Experience in the Accreditation of the Chemical Engineering Career". Navarro. A. F.	WCCSETE'2006 World Congress on Computer Science, Engineering and Technology Education	Santos. Brasil	Acreditación, Ingeniería Química, Calidad Universitaria
Agustín F. Navarro, Daniela Moreno, Luis A. Palladino	2004	Operación de un Sistema de Biodiscos para el Tratamiento de Efluentes Líquidos"	XXIX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	San Juan de Puerto Rico	Efluentes Líquidos, Biodiscos, materia Orgánica
Palladino L.A., Navarro A.F.	2008	Operación Estable de un Reactor Biológico de Lecho Fluidizado con Máximas Eficiencias de Degradación	V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental VCFYQA	Mar del Plata Argentina	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados

Palomino M.M., Palladino L.A., Navarro A.F.	2008	Aplicación del Método Bardenpho para la eliminación de Nutrientes	° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Palladino L.A., navarro A.F.	2008	Interrelación de Variables Operativas en un Reactor Biológico de Lecho Fluidizado	XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Santiago de Chile	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Navarro, Agustín F.	2010	Las Prácticas Profesionales en la Carrera de Ingeniería Química	International Conference on Engineering and Technology Education - INTERTECH'2010	Bahía, Brasil	Acreditación, Prácticas Profesionales, Ingeniería Química
Palladino L.A., Navarro A.F.	2010	Velocidad de Fluidización y Concentración de Biomasa en un Lecho Fluidizado	XXXII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Bávaro, República Dominicana	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Palladino L.A., Navarro A. F.	2010	Correlación existente entre Variables Operativas de un Lecho Fluidizado	17° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente	Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina	Efluentes Líquidos, Materia Orgánica, Lechos Fluidizados
Navarro A.F., Palladino L.A.	2010	Análisis por Componentes Principales para determinar el Grado de Influencia de Variables Operativas sobre la Eficiencia de un Lecho Fluidizado	VI Congreso de Ingeniería Química	Mardel Plata, Argentina	Efluentes Líquidos, Lechos Fluidizados, Componentes Principales

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Diagnóstico de contaminación ambiental por en el Partido de Puán	Se determinaron los problemas de contaminación y niveles de agua en la región por la presencia de la maltería Pampa en el Partido (2007-2008)
Muestreo y Determinación de parámetros de calidad de Efluentes Líquidos y Gaseosos	Se determinaron dichos parámetros durante 2000 2001 para Laboratorios Bagó

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Simulación del Sector de Fraccionamiento y Reformado de Nafta de una Petroquímica	Exposición	XXVIII Convención Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos XIII Congreso de la Confederación Interamericana de Ingeniería Química	México	20/10/1988
Influencia del Area de Disco y Volumen de Pileta en la Operación de un Sistema de Biodiscos	Exposición	XXX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Punta del Este, Uruguay	30/11/2006
Una Orientación Ambiental en la Carrera de Ingeniería Química	Exposición	XXI Congreso de Educación en Ingeniería	Santiago de Chile	05/10/2007

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la

institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	11/01/2000
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de tesis	Facultad de Ciencias Exactas	01/04/2009
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica	Evaluación de programas y proyectos	Agencia Nacional de Promoción Científica	09/08/2005
Fondo Tecnológico Argentino	Evaluación de programas y proyectos	Facultad de Ingeniería UNLP	19/07/2006
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de programas y proyectos	Universidad Nacional de La Plata	09/07/2005
Fondo Tecnológico Argentino	Evaluación de programas y proyectos	Facultad de Ingeniería UNLP	01/07/2004
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de investigadores	Depto. Ingeniería Química	21/01/2000
Facultad de Ingeniería UNLP	Jurado de Tesinas de Grado	Facultad de Ingeniería UNLP	09/02/2000

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	Sí
Jurado de tesis	Sí
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

En el Item 9 se ha colocado una fecha a modo de referencia para jurado de concursos y tesinas de grado ya que se actuó en numerosas oportunidades. Lo mismo para evaluación de investigadores. Asimismo se participó en importantes actividades periciales en contaminación atmosférica en la localidad de Ensenada debido a importantes empresas de esa zona, caso de YPFS.A., Copetro S.A., etc.