

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 GRUMEL

Nombre EDUARDO EMILIO

(0221) 471-2771

Correo electrónico egrumel@ciop.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/10/1959

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	
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química	Física II F0305	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Telecomunicaciones	1988	Universidad Nacional de La Plata	ARGENTINA

2.2. Títulos de posgrado.

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

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.

Física

3.2. Indicar la subdisciplina.

Óptica

3.3. Indicar el área de especialización.

Optoelectronica

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	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Física 2	Jefe de Trabajos Prácticos	43	12	Concurado	Física, Electromagnetismo

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	Facultad de Ingeniería	Ciencias Basicas	Física 1	Jefe de Trabajos Practicos	Interino	Física, Mecánica	15/09/1990	01/08/1996
Universidad Nacional	Facultad de Ingeniería	Ciencias	Física 2	Jefe de	Interino	Física,	01/09/1992	31/03/2001

de La Plata		Basicas	Trabajos Practicos	Electromagnetismo		
-------------	--	---------	--------------------	-------------------	--	--

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.	0
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.	1
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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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
Poder Judicial de la Nación	Perito de Oficio	01/03/1989	31/12/1994	Derecho, Derecho

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

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

CONICET:

Si/No Categoría Personal de apoyo

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

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
Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires	Profesional Principal

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 evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Metrología Óptica en Continuo: Desarrollo de hardware y Software de Sistemas Optoelectrónicos	Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires.	Comision de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires.	01/01/1993	31/03/2001	Investigador	Sistema de medición de nivel de llenado de silos por metodología de triangulación láser. Año 2001.
Desarrollo de Técnicas, Modelos e Instrumentos de Medida para Aplicaciones de Speckle Dinámico	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2005	31/12/2009	Investigador	"Following the drying of spray paints using space and time contrast of dynamic speckle". R. Arizaga, E. Grumel, N. Cap, M. Trivi, J. Amalvy, B. Yepes, G.

						Ricaurte. Journal of Coatings Technology Research, October 2006.
Interacción de la luz con materiales orgánicos mediante técnicas de speckle láser y reflectancia espectral: Aplicaciones en Biotecn., Agronomía e Ing.	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2013	Investigador	-

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
Paula A Faccia; Oscar R Pardini; Javier Ignacio Amalvy, Ph.D.; Nelly Cap; Eduardo E Grumel; Ricardo Arizaga; Marcelo Trivi, Ph. D.	2009	"Differentiation of the drying time of paints by dynamic speckle"	Progress in Organic Coatings	64	350-355	Drying of paints, Dynamic speckle interferometry, Differential drying times of paints.
R. Arizaga, E. Grumel, N. Cap, M. Trivi, J. Amalvy, B. Yepes, G. Ricaurte.	2006	"Following the drying of spray paints using space and time contrast of dynamic speckle".	Journal of Coatings Technology Research	3	295 - 299	Dynamic speckle techniques, drying of spray paints

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
P.A. Faccia, O.R. Pardini, J.I. Amalvy, R. Arizaga, E.E Grumel, M. Trivi.	2007	"Diferenciación del tiempo de secado de pinturas mediante interferometría Speckle dinámica".	7mo. Congreso de Metalurgia y Materiales.	San Nicolas, ARGENTINA	
M. Trivi, H.J. Rabal, R. Arizaga, N. Cap, E.E. Grumel, G.H. Sendra, C. Weber.	2007	"Biospeckle en el estudio de tejidos orgánicos".	Tecnolaser 2007.	La Habana, Cuba	

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
Barrera infrarroja	Barrera infrarroja para ser utilizada en un sistema de cronometraje digital. Equipo requerido por la empresa Cinco Torres S.R.L., CIOp, 2007.

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
"Implementación de una estación de trabajo automatizada destinada al procesamiento digital de imágenes en speckle dinámico".	Exposición	90a Reunión Nacional de Física (AFA 2005)	La Plata, Provincia de Buenos Aires	26/09/2005
"CCD: pasado y presente de un chip revolucionario"	Conferencista invitado	V Taller de Óptica y Fotofísica	Universidad CAECE, Mar del Plata	18/11/2009
"Desarrollo de sistemas electro ópticos"	Dirección de grupo de trabajo.	1º Taller Regional del Cono Sur sobre Aprendizaje Activo de Óptica y Fotónica (AAOyF)	La Falda, Córdoba	16/05/2008

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	Facultad de Ingeniería	13/08/2008

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	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
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.

Estudio de factibilidad destinado al diseño y fabricación de un medidor de espesores de placas de poliestireno espumado, encomendado por la empresa CelPack S.A., CIOP, 2008.