

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 BILMES

Nombre PABLO DAVID

0221-4236692

Correo electrónico pabilmes@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 15/02/1959

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	
Profesor titular	Ingeniería en Materiales, Ingeniería Metalúrgica	Estructura y propiedades de las aleaciones M0624, Fundamentos del Comportamiento de los Materiales II M0617	Entre 20 y 29 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
INGENIERO METALURGICO	1988	Universidad Nacional de La Plata	ARGENTINA

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
DOCTOR EN INGENIERIA	Doctor	2000	Universidad Nacional de La Plata	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.

INGENIERIA METALURGICA

3.3. Indicar el área de especialización.

INGENIERIA METALURGICA, ACEROS, SOLDADURA, ANALISIS DE FALLAS Y DE CAUSA RAIZ

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	INGENIERIA	AREA DEPARTAMENTAL MECANICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES	Profesor Titular Ordinario o Regular	48	12	Concurado	Ingeniería, Ingeniería en Materiales

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
INS.SUP.CS. Y TECN. NUCLEARES-CUBA	FACULTAD DE CS. FISICAS	FISICA	Análisis y Prevención de Fallas Metalúrgicas	PROFESOR A CARGO DEL DICTADO	DESIG. INSCYTN	Física, MATERIALES	12/02/2001	17/02/2001
Universidad Nacional de La Plata	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	METALURGIA FISICA	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	01/04/1991	28/02/1992
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	LOS ACEROS INOXIDABLES: APLICACIONES, SOLDABILIDAD, Y FALLAS EN SERVICIO	PROFESOR PARTICIPANTE	RESOL. EXPTE 308-93676/98-1	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	10/11/1998	14/11/1998
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALURGIA FISICA	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	23/05/1990	31/07/1990
ISPJAE-INS.SUP.	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	INTRODUCCION A LOS IMP	PROFESOR A	DESIGNACION	Ingeniería,	07/05/2007	30/05/2007

POLITECNICO DE LA HABANA -CUBA- Expte. UNLP 308-098194-001	MECANICA				CARGO DEL DICTADO	ISPJAE	Ingeniería Metalúrgica		
--	----------	--	--	--	-------------------	--------	------------------------	--	--

			LANTES METALICOS ORTOPEDICOS						
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	LOS ACEROS INOXIDABLES: FUNDAMENTOS METALURGICOS, APLICACIONES Y SOLDADURA	PROFESOR COORDINADOR	RESOL. EXPTE 308-102033/02	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	24/09/2002	28/09/2002	
Universidad Nacional de La Plata	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	LABORATORIO DE INVESTIGACIONES DE METALURGIA FISICA	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, INGENIERIA METALURGICA	01/03/1992	30/09/1994	
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	BIOMATERIALES PARA USO MEDICO Y ODONTOLOGICO	PROFESOR PARTICIPANTE	RESOL. EXPTE. 326/07	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	07/08/2007	15/12/2007	
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALURGIA FISICA	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, INGENIERIA METALURGICA	01/04/1989	30/09/1990	
Universidad Nacional de La Plata	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, INGENIERIA METALURGICA	01/09/1996	02/10/2000	
ISPJAE- INS. SUP. POLITECNICO DE LA HABANA- CUBA	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	MECANICA	BIOMATERIALES ORTOPEDICOS: PRESENTE Y FUTURO	PROFESOR A CARGO DEL DICTADO	RESOL. ISPJAE	Ingeniería, BIOMATERIALES	09/12/2008	23/12/2008	
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALUR	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería	01/08/1990	01/09/1996	

			GIA FISICA			Metalúrgica			
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	LOS ACEROS INOXIDABLES: APLICACIONES, SOLDABILIDAD Y FALLAS EN SERVICIO	PROFESOR PARTICIPANTE	RESOL. DE HCA	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	04/11/1997	08/11/1997	

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	LOS ACEROS INOXIDABLES: FUNDAMENTOS METALURGICOS, APLICACIONES, SOLDADURA	PROFESOR COORDINADOR Y A CARGO DEL DICTADO	RESOL. EXPTE. 308-102033/03	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	16/09/2003	20/09/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	LOS ACEROS INOXIDABLES: FUNDAMENTOS METALURGICOS Y APLICACIONES	PROFESOR COORDINADOR Y A CARGO DEL DICTADO	RESOL. EXPTE 355/06 Y 2662/07	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	12/06/2007	16/06/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	03/10/2000	31/03/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALURGIA FISICA	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	01/10/1990	31/03/1991
ISPJAE (INST. SUP. POLITECNICO DE CUBA)	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	TECNOLOGIA MECANICA	LOS ACEROS INOXIDABLES: FUNDAMENTOS METALUR	PROFESOR INVITADO	DESIGNACION DEL ISPJAE	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	01/02/2000	12/02/2000

			GICOS, APLICACIONES, SOLDADU					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	APLICACION TECNOLOGICA DE MATERIALES SILICEOS ADSORBENTES	PROFESOR COORDINADOR	RESOL. HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	15/05/2006	24/06/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALURGIA FISICA	AYUDANTE ALUMNO	Interino	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	04/05/1985	31/08/1988
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Análisis y Prevención de Fallas Metalúrgicas	PROFESOR A CARGO DEL DICTADO	RESOL. HCA	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	14/04/1997	18/04/1997

Universidad Nacional de La Plata	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	METALURGIA FISICA	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	01/03/1992	30/09/1994
ISPJAE- INST.SUP.POLITECNICO DE LA HABANA - CUBA- Expte. UNLP 308-098194-001	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	MECANICA	La microscopía óptica y electrónica en la Ciencia y Tecnología de Los Materiales: Aplicación al Estu	PROFESOR PARTICIPANTE EN EL DICTADO	RESOL. ISPJAE	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	19/02/2001	24/02/2001
INST.SUP.POLITECNICO DE LA HABANA - CUBA- Expte. UNLP 308-098194-001	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	MECANICA	Análisis y Prevención de Fallas Metalúrgicas	PROFESOR A CARGO DEL DICTADO	DESIG. ISPJAE	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	09/03/1999	13/03/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	PROFESOR COORDINADOR	RESOL.HCA	Ingeniería, NANOTECNOLOGIA	14/04/2008	24/05/2008
Universidad Nacional de La Plata	FACULTAD DE INGENIERIA	MECANICA	METALUR	Ayudante de Primera	Interino	Ingeniería, Ingeniería	01/09/1988	31/03/1989

			GIA FISICA	Categoría Interino		Metalúrgica		
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	FUNDAMENTOS DE LOS TRATAMIENTOS TERMICOS DE LOS ACEROS	PROFESOR PARTICIPANTE	RESOL. HCA	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	15/04/2002	20/04/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	METALURGIA FISICA	JTP Interino	Interino	Ingeniería, INGENIERIA METALURGICA	01/10/1994	31/08/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	Análisis de Fallas aplicado a componentes mecánicos y tuberías de acero	PROFESOR PARTICIPANTE EN EL DICTADO	RESOL. HCA	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	10/04/1995	14/04/1995
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	MECANICA	FUNDAMENTOS DE LOS TRATAMIENTOS TERMICOS DE LOS ACEROS	PROFESOR PARTICIPANTE	RESOL. HCA	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	21/04/2003	26/04/2003
Universidad Nacional	Facultad de	EPEC	DAÑO POR	PROFESOR	RESOL.HCA	Ingeniería,	16/04/2007	28/04/2007

de La Plata	Ingeniería		HIDROGENO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES	COORDINADOR		Ingeniería en Materiales		
ISPJAE- INS.SUP.POLITECNICO DE LA HABANA-CUBA- Expte. UNLP 308- 098194-001	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	Mecánica	Los Aceros Inoxidables: Fundamentos metalúrgicos, aplicaciones, soldaduras	PROFESOR A CARGO DEL DICTADO	designacion del ISPJAE	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica	21/02/2000	26/02/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	BIOMATER	PROFESOR PARTICIPAN	RESOL.HCA	Ingeniería, Ingeniería en	17/09/2007	24/11/2007

			IALES PARA USO MEDICO Y ODONTOLOGICO	TE EN EL DICTADO		Materiales		
--	--	--	---	---------------------	--	------------	--	--

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.	4
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	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	48	4	01/02/1990	
Universidad Nacional de La Plata	DIRECTOR DE CARRERA INGENIERIA EN MATERIALES DE FI	40	9	01/04/2005	01/06/2010
Universidad Nacional de La Plata	DTOR. SUSTITUTO CARRERA ING. EN MATERIALES DE FI	40	9	01/07/2010	30/12/1899

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
CONSULTORES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SRL	CONSULTOR	40	15	01/11/2001	Ingeniería, Ingeniería Metalúrgica

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 2

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 evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
METALURGIA Y TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES SOFT MARTENSITICOS Y	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/1999	31/12/2000	Director	se generó información metalúrgica y de la soldadura de aceros inoxidable soft martensíticos

AUSTENITICOS						de bajo carbono con diferentes tratamientos térmicos pos
--------------	--	--	--	--	--	--

						soldadura. El proyecto posibilitó interactuar con industrias metalúrgicas y energéticas, desarrollando trabajos de asesoramiento y asistencia técnica.
ACEROS INOXIDABLES: EFECTO DE LOS TRAT. TERMICOS Y SUPERFICIALES SOBRE LAS RESISTENCIA A LA CORROSION DE UNIONES SOLDADAS	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2006	Director	se generó información metalúrgica y de comportamiento a la corrosión de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono y austeníticos con diferentes tratamientos térmicos y superficiales. El proyecto posibilitó interactuar con industrias metalúrgicas y energéticas, usuarias y fabricantes de algunos de los materiales bajo estudio. Sobre implantes metálicos se trabajó particularmente sobre los fabricados en aceros inoxidables del tipo AISI 316L. Se estudiaron casos de fallas de implantes quirúrgicos, fabricados en 316L y se concluyeron diagnósticos de mecanismos de falla y de análisis de posibles causas raíz de fallas de los mismos. Además se caracterizó el material de prótesis de cadera fabricados por microfusión en AISI 316L.
INGENIERA DE CORROSION Y TECNOLOGIA ELECTROQUIMICA	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2013	Investigador	Se generó información metalúrgica y de comportamiento a la corrosión de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono y austeníticos con diferentes tratamientos térmicos y superficiales. El proyecto posibilitó interactuar con industrias metalúrgicas y energéticas,

						usuarias y fabricantes de algunos de los materiales bajo estudio.
COMPONENTES PARA LA TECNOLOGIA ENERGETICA Y DE MATERIALES	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2007	01/01/2010	Investigador	Se potenciaron las líneas de investigación de grupos intervinientes de: LIMF de la Carrera de Ingeniería en Materiales de FIUNLP, INIFTA, CINDECA, CETMIC, LEMIT, CIDEPIINT. Las

						<p>áreas de conocimiento involucradas incluyen la energética, la ciencia e ingeniería de los materiales y la biotecnología; en temáticas que abarcan desde la predicción del comportamiento general de turbinas hidroeléctricas, hasta los estudios de caracterización y comportamiento de aleaciones metálicas, cerámicos, materiales catalíticos, minerales, recubrimientos y polímeros. El equipamiento solicitado no existe en el área de La Plata y su posesión está generando un salto relevante para la investigación, desarrollo tecnológico, transferencia y formación de RRHH</p>
METALURGIA DE LA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES (beca de Perfeccionamiento)	UNLP	CONICET	07/04/2009	07/04/2009	Investigador	<p>Se generó información acerca del estado del arte en la soldadura laser: sus principios y aplicaciones sobre tratamiento de metales y aleaciones y sobre las Propiedades mecánicas obtenidas en las uniones de principalmente aceros.</p>
SOLDADURA LASER DE ACEROS (Beca de iniciación)	UNLP	CONICET	07/04/2009	07/04/2009	Investigador	<p>Se generó información acerca de las variables que influyen el procedimiento de soldadura laser en chapas de acero y el uso de termografía en el uso de soldadura laser de chapas de</p>

BIOMATERIALES IMPLANTABLES-EXPT.E.FIUNLP-0300-000079/09-001	UNLP-UNIV. DE LA HABANA/BIOMAT DE CUBA	UNLP-UNIV. DE LA HABANA/BIOMAT DE CUBA	07/04/2009	07/04/2009	Director	<p>acero.</p> <p>En esta interacción se generó información y se efectuaron tareas experimentales en las que se desarrollaron muestras de biovidrios a partir de minerales cubanos, para potenciales aplicaciones en materiales implantables para traumatología y ortopedia.</p>
ANALISIS POR CAUSA RAIZ DE FALLAS EN IMPLANTES UTILIZADOS PARA CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGÍA EXPT.E.FI-UNLP-	Universidad Nacional de La Plata	LAB.INV.MET. FISICA-FTAD.INGENIERIA UNLP-HTAL.SAN ROQUE DE GONNET	01/01/2008	01/01/2010	Director	<p>Se estudiaron casos de fallas de implantes metálicos ortopédicos suministrados por instituciones hospitalarias del partido de la</p>

300-012899/08						Plata, determinando mecanismos de daño operativos y causas probables de falla. Estas informaciones y presentaciones de casos sirvieron para alimentar la base datos de dichas instituciones y se utilizaron en cursos de formación de RRHH para los residentes en traumatología y ortopedia de Hospitales platenses.
METALURGIA DE LA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES SOFT MARTENSITICOS	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	01/04/1997	31/12/1997	Director	se generó información metalúrgica y de comportamiento mecánico y a la corrosión del metal de soldadura de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono.
DESARROLLO DE ACEROS INOXIDABLES DE ALTA PERFORMANCE	LEMIT CICPBA	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	01/01/1994	31/12/1996	Investigador	Se generó información basica y una puest al dia sobre fundamentos metalúrgicos, microestructuras y Propiedades de Aceros resistentes a la corrosión de bajo costo y alta performance; y sus aplicaciones. El proyecto posibilitó editar información publicada en actas del evento: Conferencias Especiales del VIII Congreso Latinoamericano y VIII Congreso Argentino de Soldadura, de 1990 (BsAs).

INGENIERIA DE CORROSION Y TECNOLOGIA ELECTROQUIMICA	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	se generó información metalúrgica y de comportamiento a la corrosión de aceros inoxidables martensíticos de bajo carbono; con particular énfasis en la correlación de los diferentes tratamientos térmicos post soldadura y sus comportamientos a la corrosión por picado.
METALURGIA Y TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/1997	31/12/1998	Director	se generó información metalúrgica acerca del rol de la austerita en las microestructuras y propiedades de los metales de soldadura de aceros inoxidables soft martensíticos de bajo carbono.
BIOMATERIALES IMPLANTABLES PARA CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA-EXPT. FIUNLP-0300-012899/08-001	UNLP-HOSPITAL FRUCTUOSO RODRIGUEZ DE CUBA	UNLP-HOSPITAL FRUCTUOSO RODRIGUEZ DE CUBA	06/04/2009	06/04/2009	Director	Se generó información y evaluación de propiedades mecánicas de cementos oseos del tipo PMMA aditivados con

						<p>ciprofloxacina utilizados como espaciadores en articulaciones de cadera. Se dictó el curso</p> <p>Biomateriales Implantables para Traumatología y Ortopedia en el Hospital Ortopédico Docente Fructuoso Rodríguez de La Habana, Cuba (avalado y certificado por la Cátedra Unesco de Biomateriales de la Universidad de La Habana). Se generó información acerca de los modos de falla y avances en diseños de biomateriales para traumatología y ortopedia. Se participó de un taller interdisciplinario en las II Jornadas Ortopédicas del Hospital Ortopédico Docente Fructuoso Rodríguez de Cuba sobre "Biomateriales Ortopédicos: Presente y Futuro".</p>
Desarrollo de electrodos revest. de acer.inoxidables y	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	06/04/2009	06/04/2009	Director	Se desarrollaron electrodos revestidos del tipo

resist. al desgaste para soldadura SMAW-Expte. UNLP 308-098194-001						<p>AWS E316 y E316S sintético para la soldadura de aceros inoxidable, electrodos revestidos del tipo AWS E308 y E308S sintético para la soldadura de aceros inoxidable, Electrodo Revestidos del Tipo Fe-C-Cr para Recargues Duros y Electrodo inoxidable semisintéticos para la soldadura manual por arco eléctrico.</p>
METALURGIA Y TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES SOFT MARTENSITICOS Y AUSTENITICOS II ETAPA	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2001	31/12/2003	Investigador	se generó información sobre la soldadura y la metalurgia del metal de soldadura de la familia de los aceros inoxidable soft martensíticos de bajo carbono y austeníticos.

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
KANG, K.W.-BILMES, P.D.-LLORENTE, C.-CANAFOLIA, M.-BONETTO, R.	2009	THREE-DIMENSIONAL INVESTIGATION OF CORRODED AN ENGINEERED SURFACES BY SEM	10TH INTERAMERICAN CONGRESS OF ELECTRON MICROSCOPY	1	6	SEM, IMAGES STEREO PAIR

		IMAGES STEREO PAIR TECHNIQUE				
BILMES, P.-LLORENTE, C.-MENDEZ C.-RUIZ, E.-GERVASI C.	2009	COMPORTAMIENTO PASIVO Y SUSCEPTIBILIDAD AL PICADO DE ACEROSINOX. SOFT MARTENSITICOS	9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET	1	6	CORROSION POR PICADO, ACEROS INOXIDABLES
BILMES, PABLO	2008	MODOS DE FALLA Y AVANCES EN DISEÑOS DE BIOMATERIALES PARA TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia	V CONGRESO CUBANO DE INGENIERIA MECANICA Y METALURGIA	1	12	ANALISIS DE FALLAS, BIOMATERIALES
GREGORUTTI R., GRAU J., LLORENTE C., BILMES P., SARUTI J., SOLARI M.	2006	FABRICACION DE PROTESIS POR EL METODO DE CERA PERDIDA	VI CONGRESO BINACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES-CONAMET SAM 2006	1	4	FUNDICION POR CERA PERDIDA, IMPLANTES, PROTESIS
BILMES P., LLORENTE C., SAIRE HUAMAN L., GASSA L.M., GERVASI C.A.	2006	MICROSTRUCTURE AND PITTING CORROSION OF 13CrNiMo WELD METALS	CORROSION SCIENCE	48	9	PITTING CORROSION, 13CrNiMoSteels
KANG K., LLORENTE C., BILMES P., BONETTO R.	2008	CARACT.DE PITS DE CORROSION MEDIANTE PARES ESTEREO DE IMAGENES DE SEM	ANALES ENCUESTRO JOV. INV. EN C&T DE MATERIALES	1	6	SEM, PARES ESTEREOS, PITS DE CORROSION
M.SOLARI, P.BILMES, E. WELTI	2007	ANALISIS DE FALLA DEL PISO DE UN TANQUE CONTENIENDO METANOL	CONAMET SAM 2007	1	6	ANALISIS DE FALLAS, CORROSION
GASSA, L., GERVASI C., SAIRE HUAMAN L.,	2005	EFFECT OF TEMPERING ON PITTING CORROSION OF	EUROPEAN CORROSION	1	9	PITTING CORROSION,

BILMES P., LLORENTE C.		13CrNiMo STEEL WELDS	CONGRESS: CORROSION IN OIL AND GAS PRODUCTION			13CrNiMoSteels
GRAU J., GREGORUTTI R., LLORENTE C., BILMES P., SARUTI J.	2008	CARACTERIZACION DE PROTESIS FEMORALES DE ACEROS ASTM F745 ESTABILIZADOS CON NIOBIO OBTENIDAS POR EL METODO DE CERA PERDIDA	CONAMET-SAM 2008	1	6	FUNDICION POR CERA PERDIDA, ACEROS PARA IMPLANTES
BILMES P., LLORENTE C., MENDEZ C., GERVASI A.C.	2009	MICROSTRUCTURE, HEAT TREATMENT AND PITTING CORROSION OF 13CrNiMo PLATE AND WELD METALS	CORROSION SCIENCE	54	5	PITTING CORROSION, 13CrNiMoSteels
C.A.GERVASI, CM MENDEZ, P.D.BILMES, C.L.LLORENTE	2010	ANALYSIS OF THE IMPACT OF ALLOY MICORSTRUCTURAL PROPERTIES ON PASSIVE FILMS FORMED ON LOW-C 13 CrNiMo MARTENSITIC STAINLESS STEELS	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	126	178-182	Alloys, Heat treatment, Electrochemical techniques, Corrosion
María Dolores Pereda; C A Gervasi; Carlos Luis Lorente; Pablo David Bilmes	2010	"MICROELECTROCHEMICAL CORROSION STUDY OF SUPER MARTENSITIC WELDS IN CHLORIDE-CONTAINING MEDIA"	Corrosion Science	56	888-895	stainless steel, polarization, welding, pitting corrosion

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
L.C.F. Canale, R.A. Mesquita and G.E. Totten	2008	COMPONENT DESIGN	FAILURE ANALYSIS OF HEAT TREATED STEEL COMPONENTS	---	American Society for Metals (ASM)	Ohio-USA	629	Failure Analysis
I.S.WANG	2007	METALLURGICAL FACTORS AFFECTING LOCALIZED CORROSION OF LOW C 13 CrNiMo MARTENSITIC STAINLESS STEELS	CORROSION RESEARCH TRENDS	I.S.WANG	NOVA SCIENCE PUBLISHER INC.	NEW YORK	379	MARTENSITIC STAINLESS STEELS, CORROSION, SOFT MARTENSITIC STAINLESS STEELS

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
Anbinder P. S., Llorente C. L., Bilmes P. D., Álvarez Lorenzo R., Rodríguez Pérez R. y Amalvy J. I.	2010	CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y LIBERACIÓN IN-VITRO DE CEMENTOS ÓSEOS ACRÍLICOS ADITIVADOS CON CIPROFLOXACINA.	V Congreso Internacional de Biomateriales, BIOMAT2010	LA HABANA, CUBA	Cementos óseos, ciprofloxacina, propiedades mecánicas, liberación
Jorge Ignacio Besoky, Kyung Won Kang, Carlos Llorente, Pablo Bilmes, Rita D. Bonetto	2010	CARACTERIZACIÓN DE LA RUGOSIDAD DE SUPERFICIES DE BIOMATERIALES DE	3er. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales	Concepción del Uruguay, 12-13 de agosto 201	Biomateriales, Acero inoxidable 316LVM, Rugosidad

		ACERO INOXIDABLE 316LVM BLASTINIZADOS			superficial
G.BILMES, F.ALVIRA, D.CULCASI, P.BILMES, C.LLORENTE	2007	LIBS ANALYSIS OF CHROMATE CONVERSION COATING IN GALVANIZED STEELS PLATES	9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LASER ABLATION 2007 (COLA 07)	TENERIFE , SPAIN	NO CORRESPONDE
C.LLORENTE, P.BILMES, M.FERNANDEZ LORENZO DE MELE, G. PATERNAIN, D. PEREDA	2005	ANALISIS DE FALLAS DE IMPLANTES QUIRURGICOS	BIENAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2005-CICPBA	LA PLATA-BS. AS.	NO CORRESPONDE
OZOLS A., BILMES P., LLORENTE C., SIRKIN H.	2008	ATOMIZATION OF Fe-Mn-Al-C ALLOY BY PLASMA ROTATING ELECTRODE PROCESS	EUROPEAN CONFERENCE ON ADVANCED IN STRUCTURAL PM COMPONENTS PRODUCTION	MUNICH	
SOLARI M., BILMES P., LLORENTE C.	2008	LOS ACEROS INOXIDABLES, APLICACIONES , SOLDABILIDAD, DEFECTOS DE FABRICACION Y FALLAS EN SERVICIO	SEMINARIO TECNICO LEMIT	----	
SURIAN E.	2008	RESECADO DE ELECTRODOS REVESTIDOS: MITOS Y REALIDADES	SEMINARIO TECNOLOGICO	---	
GUIBAUDO H.	2008	ACTUALIZACION EN PROCESOS DE SOLDADURA Y CONSUMIBLES	SEMINARIO DE SOLDADURA-MEMBRESIA IIW-UNLP	-----	

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
----------	-------------

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
EFFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TERMICOS POST SOLDADURA SOBRE DEPOSITOS FCAW DE ACEROS 13Cr4NiMo	Exposición	X CONGRESO ARGENTINO de Soldadura VI Congreso Iberoamericano de Soldadura	HOTEL FUERZA AEREA-VTE.LOPEZ-BS.AS.	25/08/1999
BIOMATERIALES ORTOPEDICOS: PRESENTE Y FUTURO	Conferencista invitado	JORNADAS ORTOPEDICAS 2008 DEL HTAL. ORTOP. DOCENTE FRUCTUOSO RODRIGUEZ DE CUBA	LA HABANA-CUBA	20/12/2008
MODOS DE FALLA Y AVANCES EN DISEÑOS DE	Conferencia Magistral Inaugural	V CONGRESO CUBANO DE	PALACIO DE LAS CONVENCIONES-	05/12/2008

BIOMATERIALES PARA TRAUMATOLOGÍA Y ORTOP.		INGENIERIA MECANICA Y METALURGICA	LA HABANA - CUBA	
---	--	-----------------------------------	------------------	--

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	FI-UNLP	22/11/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	FI-UNLP	15/08/2009
Universidad de Buenos Aires	Jurado de tesis	FACULTAD DE INGENIERIA	15/05/2007
UNSAM-Instituto Sábató	Jurado de tesis	CNEA- Ctro. Atom. Const.	01/08/2010
Universidad Nacional de Jujuy	Evaluación de programas y proyectos	CAP.FED.	11/09/2007

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	Si
Jurado de tesis	Si
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	Si
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.