

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 MACHUCA WOODBRIDGE

Nombre Eduardo Antonio

Sexo Masculino

CUIT o CUIL 20-17218135-0

Calle Avda. Córdoba (oeste)

Número 1501 Piso . Departamento c11

Localidad Barrio "El Portal" - Capital

Provincia San Juan

Código Postal J5402AFC

País Argentina

Teléfono (0264) 423 5774

Fax .

Correo electrónico emachuca@sinectis.com.ar

Fecha de nacimiento 26/03/1950

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 clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Profesor titular	LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLOGICAS	GEOFÍSICA APLICADA, GEO-FÍSICA APLICADA 2009	Entre 10 y 19 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero de Minas	1981	Universidad Nacional de San Juan	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.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería en Minas

3.3. Indicar el área de especialización.

Geofísica aplicada en exploración de yacimientos minerales y pbmas.de fundacion

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 San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	52	10	Concurado	Ciencias de la tierra , Geología

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 San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Análisis Estadístico	JTP Ordinario o Regular	Concurado	Matemática, Probabilidad	01/01/1983	31/12/1983
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería	Análisis Matemático I	Auxiliar de Cátedra	Concurado	Matemática, Análisis	21/03/1975	21/11/1975
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	No Corresponde(Curso de Ingreso)	Física	JTP Ordinario o Regular	Concurado	Física, Física	01/02/1982	10/03/1982
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Geofísica	Física-Curso de	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurado	Física, Física	01/01/1984	15/03/1984

Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geofísica	In- greso Física	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concur­sado	Física, Física	01/02/1983	10/03/1983
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	JTP Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1983	31/12/1985
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geofísica	Introducción a la Geofísica	JTP Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1983	31/12/1984
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Geofísica Aplicada	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/03/1983	01/03/1990
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Geofísica Aplicada	JTP Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1983	31/12/1987
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	JTP Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1983	31/12/1984
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geofísica	Geofísica Aplicada	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geología	01/03/1983	31/12/1990
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Elementos de Perforación	JTP Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geología Aplicada	01/01/1983	31/12/1984
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Geofísica Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1983	31/12/1990
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geofísica	Introducción a la Geofísica	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concur­sado	Ciencias de la tierra , Geofísica	18/03/1993	18/03/1994
Universidad Católica del Norte	Geología	Dpto. de Geología	Métodos geofísicos aplicados a la resolución de problemas mineros y geotécnicos	Profesor	Contratado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/08/1993	27/12/1991
INPRES, Centro Regional de Sismología para América del Sur y UNESCO	No corresponde	No corresponde	Curso teórico - práctico	Orador	Profesor Invitado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/10/1983	29/11/1985

tico de
"Intro-
troduc-
duc-
ción a
la
Geofí-
sica"

Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y	Geofísica	Ele- men- tos	Reemplazante	Reemplazo	Ciencias de la tierra , Geología	13/10/198	03/11/1986
-------------------------------------	--	-----------	---------------------	--------------	-----------	-------------------------------------	-----------	------------

	Naturales		de Perforación					
Universidad Nacional de San Juan	Escuela Industrial Domingo F. Sarmiento	Dpto. Minas	Curso de Técnicas geofísicas aplicadas a la minería	Profesor	Profesor Invitado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/11/1999	01/11/1999
Universidad Federal de Río de Janeiro	Instituto de Geociencias	Dpto. de Geología	Geofísica Aplicada	Prof. Titular Invitado	Contratado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/07/1989	31/12/1989
Universidad Nacional de San Juan	Escuela Industrial Domingo F. Sarmiento	Dpto. Minas	Métodos geofísicos, sus aplicaciones	Profesor	Profesor Invitado	Ciencias de la tierra , Geofísica	03/11/1997	03/11/1997
Universidad Nacional de San Juan	Escuela Industrial Sarmiento	Dpto. Minas	Curso de Respuesta magnética y sísmica de las rocas. Métodos geofísicos aplicados	Profesor	Profesor Invitado	Ciencias de la tierra , Geofísica	02/11/2000	02/11/2000
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	JTP Ordinario o Regular	Interino	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/01/1987	31/12/1987
Universidad Católica del Norte	Geología	Dpto. de Geología	Geofísica General	Titular Invitado	Contratado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/07/1991	31/12/1991
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geofísica	Introducción a la Geofísica	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Interino	Ciencias de la tierra , Geología	01/03/1990	31/12/1990
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Geofísica Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concursado	Ciencias de la tierra , Geofísica	01/03/1994	31/12/1994
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	Extensión de Funciones	Ciencias de la tierra , Geofísica	18/03/1994	31/12/1994
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Geología	Geofísica Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	Interino	Ciencias de la tierra , Geofísica	18/03/2002	18/03/2002
Universidad Nacional	Ciencias Exactas,	Geofísica	Mé-	Colaborador	Profesor	Ciencias de la tierra ,	22/03/1988	22/12/1988

cos

Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Gabinete técnico	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	Concursado	Ingeniería, Ingeniería en Minas	01/03/1978	30/03/1981
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Mensura Subterránea	Auxiliar docente de 2da categoría	Ad honorem	Ingeniería, Ingeniería en Minas	01/01/1977	31/12/1981
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Curso de Geofísica aplicada a la minería	Profesor	Profesor Invitado	Ingeniería, Ingeniería en Minas	01/10/2000	01/10/2000
Universidad Nacional de San Juan	Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Minas	Gabinete técnico	Auxiliar Docente Segunda Categoría	Concursado	Ingeniería, Ingeniería en Minas	01/03/1976	10/12/1977

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.	2
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 San Juan	Presidente de la Comisión Asesora de Prácticas de	0	0	01/01/1988	31/12/1994
Universidad Nacional de San Juan	Miembro de la Comisión de Licenciatura en	0	0	01/01/1988	10/12/1994
Universidad Nacional de San Juan	Miembro del Consejo del Departamento por elección	0	0	01/01/1988	10/12/1990
Universidad Nacional de San Juan	Miembro de la Comisión Edilicia del CD-FCEFN	0	0	01/01/1988	12/10/1988
Universidad Nacional de San Juan	Miembro del Consejo del Departamento de Geofísica	0	0	01/01/1987	31/12/1987
Universidad Nacional de San Juan	Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del C	0	0	01/01/1990	31/12/1990

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
Empresa Minera Troy Resources Argentina Ltd	Gerente General	48	48	01/01/2002	Ingeniería, Ingeniería en Minas

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
Compañía Minera DUVAL Limited (USA), filial Argentina	Contratado	01/02/1982	10/12/1982	Ciencias de la tierra , Geofísica
Empresa Minera Intrepid Minerals Corporation, sucursal, San Juan, Argentina, filial de Intrepid Mine	Gerente General	01/01/2002	20/12/2009	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Cía. Minera Aguilar S.A., Jujuy	Práctica de verano. FI – UNSJ.	01/01/1978	15/03/1978	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Newmont Canada Limited., filial de Newmont Mining Corporation, USA., San Juan, Argentina	Representante técnico en	01/01/2001	20/12/2005	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Cía. Minera BMG de Argentina, filial de Battle Mountain Gold Co. USA, San Juan, Argentina	Gerente de Exploraciones	01/01/1993	20/12/1997	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Battle Mountain Gold Canadá Ltd., sucursal Argentina, filial de Battle Mountain Gold Co. USA, S.J	Gerente Región Andina (Brasil - Perú - Chile - Arg	01/01/1998	20/12/2000	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Cía. Minas Argentinas S.A., filial de Viceroy Canada	Gerente de Exploraciones	01/01/2001	20/12/2002	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Planta El Volcán, Cía. Minera TEA, Jujuy	Práctica de verano. FI – UNSJ.	01/01/1980	15/03/1980	Ingeniería, Ingeniería en Minas
"Cía. Minera B.M.G. de Chile, Inc.", filial de Battle Mountain Gold Company, U.S.A., Antofagasta,	Subgerente	01/01/1990	20/12/1992	Ingeniería, Ingeniería en Minas
Compañía de Cobre Chuquimata, Chile	Práctica de verano	01/02/1975	15/02/1975	Ingeniería, Ingeniería en Minas

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
"Magmatismo y metalogénesis gondwánica en la sierra de la Huerta, provincia de San Juan, zonas de alteración Cerro Blanco y El Arriero (Distrito Miner	Instituto de Geología "Dr. Emiliano Pedro Aparicio" (INGEO)	CICITCA	01/01/2000	31/12/2002	Investigador	Integrantes: CASTRO de MACHUCA, B., C. SUMAY, E. MEISSL, S. PONTORIERO, A. CONTE-GRAND, E. MACHUCA, P. ALVARADO, S. BLANCO. Resultados: 1.2000: CASTRO de MACHUCA B., N. BRUNO, C. SUMAY, S. PONTORIERO y E. MEISSL: "Relaciones estratigráficas y edad relativa del volcanismo basáltico en la cuenca de Marayes-El Carrizal, provincia de San Juan, Argentina". IX Congreso Geológico Chileno. 2.2000: BRUNO, N. y CASTRO de MACHUCA, B.: "Petrología y quimismo de los basaltos de la cuenca de Marayes-El Carrizal, provincia de San Juan, Argentina". XIV Congreso Geológico Boliviano. La Paz, Bolivia. 3.2001: CASTRO de MACHUCA, B., SUMAY, C., BRUNO, N., MEISSL, E. y CONTE-GRAND, A.: "Geotectonic significance of the Marayes Viejo basalt based on K-Ar age dating; Western Pampean Ranges,

Las alteraciones hidro-
termales del complejo
subvolcánico del río
Blanco y su potencial
mineralización metálica,
Ullúm, San Juan, Argenti-
na

Dpto. de Geología,
FCEFN-UNSJ

Secretaria de Ciencia y
Técnica(SCYT)

02/01/200 31/12/2001
0

Investigador

San Juan province,
Argentina". III South
American Sympo-
sium on Isotope
Geology, Extended
Abstracts Volume:
554-557, Sociedad
Geológica de Chile.
Pucón, Chile.

4.2001: BLANCO, S.
E. MACHUCA, P.
ALVARADO, P.
CRUZ y B. CAS-
TRO de MACHU-
CA: "Estudio magné-
tico sobre un cuerpo
de pórfido emplazado
en el área de Marayes
Viejo, San Juan,
Argentina". 7º Inter-
national Congress of
the Geophysical
Society of Brazil,
Salvador, Bahía,
Brasil, 5p. Editado en
CD-ROM.

5.2003. "Gondwanic
magmatism and
mineralization in El
Arriero alteration
zone, La Huerta
range, province of
San Juan, Argenti-
na". María de Lour-
des da Silva Rosa et
al. (Eds.), IV, South
American Sympo-
sium on Isotope
Geology, II: 724-726.
Salvador, Bahía,
Brasil.

Integrantes: CAS-
TRO de MACHU-
CA, B., C. SUMAY,
E. MEISSL, S.
PONTORIERO, A.
CONTE-GRAND, E.
MACHUCA, P.
ALVARADO, S.
BLANCO.

Resultados:

1.2000: MACHUCA,
E., B. C. de MA-
CHUCA, P. AL-
VARADO y R.

RODRIGUEZ:

"Respuesta magnéti-
ca del complejo
ígneo de la quebrada
Blanca, Sierra de La
Huerta, San Juan,
Argentina". IX Con-
greso Geológico
Chileno, 2:
454-458, Puerto
Varas.

2.2000: CASTRO de
MACHUCA, B., C.
SUMAY, E.
MEISSL, S. PON-
TORIERO y A.

Magmatismo y metalogénesis gondwánica en la sierra de la Huerta, provincia de San Juan, zonas de alteración El Temblor, Cerro Blanco, El Arriero y Mar

Instituto de Geología CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)
"Dr. Emiliano Pedro Aparicio"

01/01/2000 01/02/2007

Investigador

CONTE-GRAND:
"Alteración hidrotermal y mineralización en el área del cerro El Temblor, sierra de La Huerta, provincia de San Juan". En I. Schalamuk, M. Brodtkorb y R. Etcheverry (Eds.): V Congreso de Mineralogía y Metalogénia. Publicación N° 6 INREMI: 80-86. La Plata.

Integrantes: CASTRO de MACHUCA, B., C. SUMAY, E. MEISSL, S. PONTORIERO, A. CONTE-GRAND., E. MACHUCA, I. BILBAO, P. ALVARADO, C. MUGAS, P. GARCES.
Rtdos:

1-2004. "Dacita El Arriero exponente del magmatismo y metalogénesis gondwánica en la sierra de La Huerta, provincia de San Juan: alteración hidrotermal y mineralización". En M. Brodtkorb, M. Koukharsky, S. Quenardelle y T. Montenegro (Eds.) Avances en Mineralogía, Metalogénia y Petrología 2004. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogénia.

2-2005. "Edad $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ del magmatismo y mineralización en el área de "El Arriero", sierra de La Huerta, San Juan, Argentina". En Llambías, E., De Barrio, R., González, P. y Leal, P. Actas XVI Congreso Geológico Argentino.

3-2005. "Aporte al conocimiento de la geología del pórfido "El Arriero" y su zona de alteración, sierra de La Huerta, San Juan, Argentina". En V. Méndez, C. Herrmann y D. Mutti

(Eds). La minería, madre de industrias, es una actividad sostenible, 2005. VIII Congreso Argentino de Geología Económica. 4-2006. Mineralization in the Blanca Creek, La Huerta range, San Juan Province, Argentina. PANGEO AUSTRIA 2006 Conference Series, Abstract 1135: 2006 - 209, Innsbruck University Press. 5-2006. "Greenockite (CdS) and cadmium-rich sulphides from the Caledonia Group gold mines, sierra de La Huerta, province of San Juan, Argentina". En: M. Brodtkorb, M. Koukharsky., T. Montenegro, S. Poma y S. Quenardelle (Eds.). Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología 2006. 6-Etc.

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
Caputo, E., E. Machuca, J. C. Castano y J. T. Montaña	1992	Estudio de fundaciones mediante técnicas geofísicas en el azud de Valle Fértil, provincia de San Juan, Argentina	Revista CIENCIAS. Publicaciones Científico-Técnicas, FCEFNU-UNSJ.			
Machuca, E., P. Cruz y J.C. Rodríguez	1994	Métodos sísmicos aplicados a la clasificación de suelos en zonas sísmicas	Revista CIENCIAS. Publicaciones Científico-Técnicas, FCEFNU - UNSJ			
Cruz, P., A. Imhof y E. Machuca	1992	Prospección eléctrica aplicada a la búsqueda de agua subterránea en San Agustín de Valle Fértil, provincia de San Juan, República Argentina	Revista CIENCIAS. Publicaciones Científico-Técnicas, FCEFNU - UNSJ			

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
Pujadas, C., Buso, E. y Machuca, E.	2008	Creación del plan de responsabilidad de un proyecto minero en seis pasos (Proyecto Casposo, San Juan, Argentina)	XVII Congreso Geológico Argentino	Buenos Aires	
Machuca, E., B. Castro de Machuca, P. Alvarado y R. Rodríguez	2000	Respuesta magnética del complejo ígneo de la quebrada Blanca, Sierra de La Huerta, San Juan, Argentina	IX Congreso Geológico Chileno	Santiago (Chile)	
Blanco, S. E. Machuca, P. Alvarado, P. Cruz y B. Castro de Machuca	2001	Estudio magnético sobre un cuerpo de pórfido emplazado en el área de Marayes Viejo, San Juan, Argentina	7 ^o International Congress of the Brazilian Geophysical Society	Salvador (Bahía)	
Sotarello, G., Belvideri, I., Machuca, E. y Castro de Machuca, B.	2002	Sistema epitermal de baja sulfuración en el área Casposo-Villa Corral, Calingasta, San Juan, Argentina	Argentina Mining 2002 Conference	Mendoza	
Castro de Machuca, B.; Grassi, I.; Llano, J.; Machuca, E.; Salinas, L., Torres, C.	2008	Estudios petrotécnicos y geotécnicos en el área del cerro Blanco, Ullúm, San Juan	1 ^o Reunión de Comunicaciones de la ASAGAI	Córdoba	
G. Sotarello, I. Belvideri, B. Townley, B. Castro de Machuca, A. Hodgkin, E. Machuca, W. McGuinty	2008	Preliminary fluid inclusion study of the Casposo epithermal gold-silver deposit (Cordillera Frontal, San Juan, Argentina)	XVII Congreso Geológico Argentino	Buenos Aires	
Sotarello, G., Belvideri, I., Castro de Machuca, B., Fernández, G., Machuca, E. y McGuinty, W.	2005	Avances en el conocimiento y exploración del depósito epitermal de oro y plata "Casposo", departamento Calingasta, provincia de San Juan	VIII Congreso Argentino de Geología Económica	Buenos Aires	
Sotarello, G., Belvideri, I., Machuca, E. y Castro de Machuca, B.	2004	Cerro Casposo, sistema epitermal de baja sulfuración en el área de Villa Corral, Calingasta, San Juan, Argentina	XXIII Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG 2004	Mendoza (Argentina)	

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
Estudio de factibilidad Técnico – Económico, Resumen Ejecutivo, Proyecto Aurífero argentífero Casposo, Calingasta, San Juan, Argentina	Trabajo Inédito. E. MACHUCA, A. SÁNCHEZ, G. SOTARELLO G., W. MC GUINTY y R. LOPEZ A., 2007.

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
South American Symposium on Isotope Geology	Asistencia	VII South American Symposium on Isotope Geology	Brasilia	26/07/2010
Argentina Oro y Plata 2010	Conferencista invitado	VIII Seminario Internacional "Argentina"	Buenos Aires	10/11/2010

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 San Luis	Jurado de concurso	San Luis	30/05/2007
Universidad Nacional de Salta	Jurado de concurso	Salta	14/05/2008

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.

- "Mención Especial por su trayectoria" otorgada por la facultad de Ingeniería UNSJ, San Juan, Septiembre de 2006.
- "Mención Especial por su trayectoria" otorgada por CASEMI (Cámara de Servicios Mineros). Salón Internacional de la Explotación Minera, SIMINERA 2009. San Juan, Noviembre de 2009.
- Distinguido como "Profesional Destacado" por la Argentina Mining Conference 2010 y VIII Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería. San Juan, 31/08 – 02/09 de 2010.
- Panelista invitado en dos jornadas del programa "Realidad Minera" de Radio Vida (FM 95.3). Programa conducido por el periodista Carlos Castro Espinosa, 2009 y 2010.
- Panelista invitado en dos jornadas del programa "Mineros en Marcha" de Radio Vida (FM 95.3). Programa conducido por el periodista Jorge Villa flor, 2009 y 2010.
- Panelista invitado en dos jornadas del programa "Factor Minero" de Canal 8 San Juan TV. Programa conducido por el periodista Alejandro Mont.