

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 Soto

Nombre Jaime Ricardo

Correo electrónico jrsoto@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 18/08/1947

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 | Ingeniero Agrimensor | Instrumental y Técnicas Especiales G0409, Trabajo Final Agrimensura G0429 | Entre 20 y 29 horas | Regular rentado |
| Profesor titular | Ingeniero Agrimensor | Ingeniería de Levantamientos G0421 | Menor o igual a 9 horas | Regular rentado |

2. Formación

Título máximo obtenido Especialista

2.1. Títulos de grado.

| Título | Año de obtención | Institución otorgante | País |
|------------|------------------|-----------------------------|-----------|
| Agrimensor | 1976 | Universidad de Buenos Aires | Argentina |

2.2. Títulos de posgrado.

| Título | Tipo de título | Año de obtención | Institución otorgante | País |
|------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------|
| Ingeniero Geodesta-Geofísico | Especialista | 1988 | Universidad 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.

Ciencias de la tierra, el mar y la atmósfera

3.2. Indicar la subdisciplina.

Geodesia

3.3. Indicar el área de especialización.

Posicionamiento Satelital-Hidrografía

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 | Área Departamental Agrimensura | Instrumental y Técnicas Especiales/Instrumental Especial | Profesor Titular Ordinario o Regular | 42 | 9 | Concurado | |

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 | Agrimensura | Curso Básico de GPS | Profesor Adjunto Ordinario o Regular | Contratado | | 04/11/2002 | 20/11/2002 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Relevamiento Topográfico-Técnicas GPS | Profesor Invitado | - | | 03/05/2004 | 04/05/2004 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales | - | Uso de Navegadores Satelitales | Profesor Invitado | - | | 04/07/2008 | 05/07/2008 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|---|-------------------|------------|--|------------|------------|
| | | | (GPS) en Aplicaciones Agrícola-Forestales | | | | | |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Relevamiento Topográfico-Técnicas GPS | Profesor Invitado | - | | 15/04/2002 | 16/04/2002 |
| Ejército Argentino | Instituto Geográfico Militar | - | Posicionamiento Satel | Profesor Invitado | Contratado | | 07/06/1991 | 28/06/1991 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|---|--------------------------------------|------------|--|------------|------------|
| | | | ital GPS | | | | | |
| Colegio de Agrimensores de la Provincia de Buenos Aires | Facultad de Ingeniería UNLP | - | Curso Básico de GPS | Profesor Invitado | Contratado | | 04/11/2002 | 20/11/2002 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Relevamiento Topográfico-Técnicas GPS | Profesor Invitado | - | | 14/04/2003 | 15/04/2003 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Georeferenciación: GPS + RTK | Profesor Titular Ordinario o Regular | Contratado | | 09/10/2008 | 04/12/2008 |
| Armada Argentina | Servicio de Hidrografía Naval | - | Actualización | Profesor Invitado | - | | 01/06/1984 | 29/06/1984 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Instrumental y Técnicas Especiales | Profesor Titular Ordinario o Regular | Concursado | | | |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Cursillo Preparatorio de Geodesia Satelitaria | Profesor Invitado | Concursado | | 12/06/2009 | 12/06/2009 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Agrimensura | Relevamiento Topográfico-Técnicas GPS | Profesor Invitado | - | | 20/04/2009 | 21/04/2009 |

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 La Plata | Miembro del Comité Académico (CAM) | 40 | 1 | 01/01/2003 | |
| Universidad Nacional de La Plata | Representante Claustro Profesores Comisión Carrera | 40 | 2 | 14/11/2007 | |
| Universidad Nacional de La Plata | Coordinador del Área Temática Geodesia | 40 | 1 | 14/11/2007 | |
| Universidad Nacional de La Plata | Coordinador UID en GPS y Metrología | 40 | 5 | 27/09/2006 | |

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 |
|--|---|-----------------|-----------------------|--|
| DMT (Deutsche Montan Technologie GmbH) Suc. Argentina | Administrador Responsable Técnico | 01/02/2001 | 01/12/2001 | Ciencias de la tierra, Catastro Minero |
| Servicio de Hidrografía Naval. Armada Argentina. | Dirección General de Investigación y Desarrollo | 01/08/1978 | 01/10/1998 | Ciencias de la tierra, el mar y la atmósfera, Geodesia-Posicionamiento Satelital-Hidrografía |
| Secretaría de Energía y Minería. Ministerio de Economía. | Experto Consultor | 08/10/1998 | 30/12/2000 | Ciencias de la tierra, el mar y la atmósfera, Geodesia-Posicionamiento satelital-Catastro Minero |

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 |
|---|----------------------|
| Universidad Nacional de La Plata | Director/Coordinador |
| Dirección General de Investigación y Desarrollo | DIGID III-D-1 |

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 |
|---|---|---|-----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| DESARROLLO EXPERIMENTAL DE TECNICAS DE POSICIONAMIENTO SATELITAL PRECISO PARA APLICACIONES NAUTICAS | Escuela de Ciencias del Mar-Escuela Naval Militar-Facultad de Ingeniería UNLP | Universidad Nacional de La Plata | 10/11/2006 | 31/12/2011 | Codirector | - |
| DESARROLLO DE TECNOLOGÍA HIDROGRÁFICA | - | Ministerio de Defensa | 01/03/1979 | 30/10/1998 | Investigador | - |
| Remediación de la Red GEOBA | Universidad Nacional de La Plata | - | 23/06/2009 | 23/06/2009 | Director | - |

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 |
|--|------|---|---|---------|---------|----------------|
| Bossler John D., Soto J.Ricardo (Traducción y Resúmen) | 1984 | "La Interferometría de Líneas de Base Muy Largas (VLBI) y el Sistema Global de Posicionamiento (GPS) - Impactos en la Geodesia" | Boletín de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG) | E/A | 10/12 | No Corresponde |
| Skvarca Pedro, Soto Jaime R., Keller Marcelo | 1990 | Posicionamiento Satelital Doppler en la Península | Actas 1° Conferencia | | | |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|--|
| A.y Díaz M.Trinidad | | Antártica | Latinoamericana sobre Geofísica, Geodesia e Investigación Espacial Antárticas | | | |
| Soto Jaime R., Perdomo Raúl | 1984 | Análisis de Posiciones Puntuales en una Misma Estación con Distintos Equipos Doppler | Geoacta, Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas | | | |
| Soto Jaime R., Olea Mario, Mayer Federico | 1982 | Contribución a la Extensión Austral del Modelo del Geoide | Geoacta, Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas | | | |

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 |
|---|------|-------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|---------|----------------|
| Grupo de Trabajo Sistemas Geodésicos. (J.Ricardo Soto y otros) | 1999 | Capítulo 8: El Problema Altimétrico | Sistemas Geodésicos | - | Subcomité de Geodesia. Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional. IGM | | 51 | |
| Grupo de Trabajo Geodesia Satelitaria. (J.Ricardo Soto y otros) | 1987 | Técnicas de Medición y Equipos | Sistema de Posicionamiento Global (GPS) | - | Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) | | | |

d) Libros

| Autores | Año | Título del libro | Editorial | Lugar de impresión | Páginas | Palabras clave |
|--|------|---|--|--------------------|---------|----------------|
| Grupo de Trabajo Sistemas Geodésicos. (J.Ricardo Soto y otros) | 2004 | Sistemas, Marcos y Coordenadas | Subcomité de Geodesia. Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional. IGM. | IGM | 4 | No Corresponde |
| Grupo de Trabajo Sistemas Geodésicos. (J.Ricardo Soto y otros) | 2001 | POSGAR – POSiciones Geodésicas Argentinas | Subcomité de Geodesia. Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional. IGM | IGM | | No corresponde |

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

| Autores | Año | Título | Evento | Lugar de realización | Palabras clave |
|---|------|--|--|----------------------|----------------|
| Soto Jaime R., Perdomo Raúl | 1984 | Análisis de Posiciones Puntuales en una Misma Estación con Distintos Equipos Doppler | XIII Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG) | Buenos Aires | Transit |
| Soto J.Ricardo, Pardo Jorge | 1987 | Sistema de Posicionamiento Global (GPS)-Técnicas de Medición y Equipos | VII Congreso Nacional de Cartografía | Buenos Aires | No corresponde |
| Troiano Gabriela , Bertora Ivan, Soto J.Ricardo, Mayer Federico | 1994 | Empleo de Vectores GPS en Coordenadas Planas | XVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG) | Buenos Aires | No corresponde |
| Soto J.R., Aldasoro R. y Salgado H. | 2005 | La Precisión del Sistema GPS y sus Aplicaciones en Agricultura | Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR) | Actas | No corresponde |
| Agrim. Sergio Cimbaro | 2006 | Comparación de | Congreso de Catastros | Mar del Plata | No corresponde |

| | | | | | | |
|---|------|---|--|--------------|-----------------|--|
| - Ing. J.Ricardo Soto | | mediciones GPS con equipos de doble y simple frecuencia | Municipales | | | |
| Soto Jaime R., Olea Mario, Mayer Federico | 1982 | Contribución a la Extensión Austral del Modelo del Geoide | XII Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas AAGG | Buenos Aires | Transit Doppler | |

| | | | | | |
|--|------|--|---|--------------------------|----------------|
| Skvarca Pedro, Soto Jaime R., Keller Marcelo A. y Díaz M. Trinidad | 1990 | Posicionamiento Satelital Doppler en la Península Antártica | Primera Conferencia Latinoamericana sobre Geofísica, Geodesia e Investigación Espacial Antárticas | Buenos Aires | Transit |
| Mayer Federico-Soto J. Ricardo | 1990 | Verificación Experimental de Parámetros de Transformación del Sistema WGS-84 | XVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas | Buenos Aires | GPS |
| Soto Jaime Ricardo-Aldasoro Roberto | 2006 | Transferencia Tecnológica de la Unidad de Investigación y Desarrollo en GPS y Metrología | Jornada de Ciencia y Tecnología 2007 | Tunel LEMIT-CIC-La Plata | Trazabilidad |
| Soto Jaime Ricardo-Aldasoro Roberto | 2007 | Jornada de Ciencia y Tecnología 2005 | Jornada de Ciencia y Tecnología 2005 | UNLP | GPS-Metrología |

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 |
|--|------------------------|--|-------|------------|
| La Antártida: Aplicación de Ciencias y Tecnologías de la Agrimensura a los Trabajos Científicos Antárticos | Exposición | Divulgación Técnica | - | 08/08/2003 |
| Levantamientos Cinemáticos con GPS | Exposición | Ciclo de Conferencias de Actualización | - | 10/09/1997 |
| Sistema de Posicionamiento Global (GPS) | Exposición | Observación y Análisis del Nivel del Mar | - | 27/11/1996 |

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 UNLP | 12/12/2005 |
| Universidad Nacional de La Plata | Jurado de concurso | Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP | 15/05/2008 |
| Fondo Tecnológico Argentino | Evaluación de programas y proyectos | - | 01/01/2004 |

(FONTAR). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| Universidad Nacional de La Plata | Jurado de Trabajo Final | Facultad de Ingeniería UNLP | 01/10/2006 |
| Universidad Nacional de La Plata | Jurado de Trabajo Final | Facultad de Ingeniería UNLP | 01/10/2007 |
| Universidad Nacional de La Plata | Jurado de Trabajo Final | Facultad de Ingeniería UNLP | 01/10/2009 |
| Universidad Nacional de La Plata | Jurado de Trabajo Final | Facultad de Ingeniería UNLP | 01/10/2008 |

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 | 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 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|
| Magíster en Ingeniería Vial | Invitado | Presencial | 3 | 7 |

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

- Presidente del Subcomité de Geodesia del Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional (desde 2008). Miembro del mismo desde 1985.

- Profesor Titular Ordinario de "Ingeniería de Levantamiento" (G-421) y "Fundamentos de Instrumental" (G-404). (Desde 2004). Profesor Titular Interino de "Trabajo Final" (G-429). (Desde 2003). Área Departamental Agrimensura. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata.