

# CURRICULUM DEL INVESTIGADOR

## 1. Datos personales

---

Apellidos:	MURAVCHIK	Fecha de nacimiento:	11/06/1951
Nombres:	CARLOS HORACIO	Sexo:	MASCULINO
CUIL:	20-08637848-6		
Documento:	DNI 8637848		
Calle:	503		
Número:	2616		
Localidad:	Manuel B. Gonet	Código Postal:	1897
Provincia:	Buenos Aires		
Teléfono:	+0054 (0221) 484-4988		
Correo:	carlosm@ing.unlp.edu.ar		

## 2. Formación académica

### 2.1 Formación básica

### 2.2 Formación media

### 2.3 Formación terciaria no universitaria

### 2.4 Nivel universitario de grado

#### 2.4.1

Título:	Ingeniero en Telecomunicaciones		
Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)		
Fecha de Ingreso:	01/03/1968	Fecha de Egreso:	29/03/1973
Área del conocimiento:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Sub-área del conocimiento:	N/D		

### 2.5 Especializaciones

### 2.6 Maestrías

#### 2.6.1

Denominación de la carrera:	Master of Science		
Título:	Master of Science in Statistics		
Universidad / Unidad Académica:	STANFORD UNIVERSITY		
Fecha de Ingreso:	1979-09-01T00:00:00-	Fecha de Egreso:	1983-06-12T00:00:00-03:00
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Matemáticas		
Sub-área del conocimiento:	Estadística y Probabilidad		
Tesina:			
Director Tesina:	null, null		
Acreditación en la CONEAU:			

#### 2.6.2

Denominación de la carrera:	Master of Science		
Título:	Master of Science in Electrical Engineering		
Universidad / Unidad Académica:	STANFORD UNIVERSITY		
Fecha de Ingreso:	1979-09-01T00:00:00-	Fecha de Egreso:	1980-10-02T00:00:00-03:00
Área del conocimiento:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Sub-área del conocimiento:	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Tesina:			
Director Tesina:	null, null		
Acreditación en la CONEAU:			

### 2.7 Doctorados

#### 2.7.1

Denominación de la carrera:	Ph.D.		
Título:	Doctor of Philosophy in Electrical Engineering		
Universidad / Unidad Académica:	STANFORD UNIVERSITY		
Fecha de Ingreso:	01/09/1979	Fecha de Egreso:	29/09/1983

## 2.7 Doctorados

Área del conocimiento:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Sub-área del conocimiento:	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Tesina:	Hilbert space array methods for moving average and finite rank processes
Director Tesina:	Morf, Martin

## 3. Formación complementaria

### 3.1 Especialización certificada por organismo de salud

### 3.2 Postdoctorados

### 3.3 Cursos aprobados de posgrado

### 3.4 Idiomas

3.4.1	Idioma	Inglés	Nivel:	Avanzado
3.4.2	Idioma	Francés	Nivel:	Intermedio

## 4. Cargos

### 4.1 Docencia en nivel superior universitario y/o posgrado

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/09/2013	Fecha de Fin:	31/08/2021
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor emérito

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE INGENIERIA		
Fecha de Ingreso:	01/06/2016	Fecha de Fin:	
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Profesor emérito

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/09/2016	Fecha de Fin:	31/03/2017
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Profesor visitante

Universidad / Unidad Académica:	INSTITUTO BALSEIRO		
Fecha de Ingreso:	15/02/2016	Fecha de Fin:	30/06/2016
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/09/2015	Fecha de Fin:	31/03/2016
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/09/2014	Fecha de Fin:	31/03/2015
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/09/2013	Fecha de Fin:	01/03/2014
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/10/1991	Fecha de Fin:	31/08/2013
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/07/2012	Fecha de Fin:	01/03/2013
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

#### 4.1 Docencia en nivel superior universitario y/o posgrado

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/07/2011	Fecha de Fin:	01/12/2011
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/08/2010	Fecha de Fin:	15/12/2010
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/05/2009	Fecha de Fin:	01/12/2009
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	31/01/2008	Fecha de Fin:	30/04/2008
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/08/2006	Fecha de Fin:	31/10/2006
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/08/2005	Fecha de Fin:	31/10/2005
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/08/2002	Fecha de Fin:	15/12/2002
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA		
Fecha de Ingreso:	01/08/2002	Fecha de Fin:	31/10/2002
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

#### 4.2 Docencia en terciarios

#### 4.3 Formación básica y media

#### 4.4 Docencia en posgrados y extra curriculares

#### 4.5 Cargos en organismos CyT

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)		
Categoría:	Investigador Superior		
Fecha de Ingreso:	01/05/2007		
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)		
Categoría:	Investigador Principal		
Fecha de Ingreso:	01/05/1996	Fecha de	30/04/2007
Dedicación al cargo:	40 horas o más		

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;		
---------------------------------	---	--	--

## 4.5 Cargos en organismos CyT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Carrera: Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)  
Categoría: Investigador Independiente  
Fecha de Ingreso: 01/05/1990 Fecha de 30/04/1996  
Dedicación al cargo: 40 horas o más

### Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ;  
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Carrera: Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)  
Categoría: Investigador adjunto  
Fecha de Ingreso: 01/04/1986 Fecha de 30/04/1990  
Dedicación al cargo: 40 horas o más

## 4.6 Categorización en el programa de incentivos

### Cargo:

---

Año de categorización: 2005  
Organización: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Fecha de Ingreso: 01/07/1994 Fecha de Fin:

## 4.7 Cargos de I+D en otro tipo de institución

## 4.8 Cargos en gestión institucional

### 4.8.1

Universidad / Unidad Académica: JUNTA DE CALIFICACIÓN - COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ;  
GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
Cargo: Integrante Junta de Calificación  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/12/2012 Fecha fin:  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

### 4.8.2

Universidad / Unidad Académica: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ;  
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO  
DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Co-Coordenador TICE  
Tipo de función desempeñada: De coordinación  
Fecha inicio: 01/08/2012 Fecha fin: 31/07/2015  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

### 4.8.3

Universidad / Unidad Académica: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
(CONICET)  
Cargo: Integrante Comisión de TICs-Ingresos  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/03/2014 Fecha fin: 31/07/2014  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

### 4.8.4

Universidad / Unidad Académica: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ;  
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Cargo: Director  
Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva  
Fecha inicio: 01/02/2011 Fecha fin: 31/07/2013  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

### 4.8.5

Universidad / Unidad Académica: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
(CONICET)  
Cargo: Integrante Comisión TICs-Ingresos  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/03/2013 Fecha fin: 31/07/2013  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

## 4.8 Cargos en gestión institucional

### 4.8.6

Universidad / Unidad Académica: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Cargo: Integrante Comisión Asesora TICs  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 28/02/2009 Fecha fin: 28/02/2012  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

### 4.8.7

Universidad / Unidad Académica: DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Cargo: Coordinador  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/06/1995 Fecha fin: 31/03/2010  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

### 4.8.8

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Cargo: Secretario  
Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva  
Fecha inicio: 01/05/1995 Fecha fin: 31/01/1996  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

### 4.8.9

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Cargo: Consejero  
Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva  
Fecha inicio: 01/05/1992 Fecha fin: 30/04/1995  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

### 4.8.10

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Cargo: Consejero  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/05/1989 Fecha fin: 30/04/1992  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

## 4.9 Otros cargos

### 4.9.1

Universidad / Unidad Académica: INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA)  
Cargo: Comisión de Doctorado  
Fecha inicio: 01/07/2010  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

## 5. Antecedentes

### 5.1 Financiamiento CyT

#### 5.1.1

Denominación del proyecto: Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 01/2016 Fecha 12/2019

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)		✓	100

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada  
Monto total: \$ 120000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: CARLOS HORACIO MURAVCHIK  
Fecha de inicio de participación en el Área del conocimiento: 01/2016 Fecha Fin: 12/2019  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

## 5.1 Financiamiento CyT

Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.

### 5.1.2

Denominación del proyecto: Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 11/2015 Fecha 10/2018

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		✓	100
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓		

Código de proyecto: PICT 2014-1232  
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada  
Monto total: \$ 630000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: CARLOS HORACIO MURAVCHIK  
Fecha de inicio de participación en el 11/2015 Fecha Fin: 10/2018  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.

### 5.1.3

Denominación del proyecto: Procesamiento Estadístico de Señales para Arreglos de Sensores: Aplicaciones en EEG, Radar y GNSS  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 08/2012 Fecha 08/2015

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓	✓	100

Código de proyecto: 2011 - 0909  
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada  
Tipo de proyecto: PICT  
Monto total: \$ 330000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: CARLOS HORACIO MURAVCHIK  
Nombre del Codirector: Nicolás von Ellenrieder  
Fecha de inicio de participación en el 08/2012 Fecha Fin: 08/2015  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.

### 5.1.4

Denominación del proyecto: Procesamiento Estadístico de Señales para Arreglos de Sensores: Aplicaciones en EEG, Radar y GNSS  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 01/2012 Fecha 12/2015

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	✓	✓	100

Código de proyecto: 11-I-166  
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada  
Monto total: \$ 80000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: CARLOS HORACIO MURAVCHIK  
Nombre del Codirector: Nicolás von Ellenrieder  
Fecha de inicio de participación en el 01/2012 Fecha Fin: 12/2015  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Telecomunicaciones  
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.1

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2017 Fin: 2022  
Nombre del becario: López, Ernesto Mauro  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.2

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2016 Fin: 2017  
Nombre del becario: Fernández Michelli, Juan Ignacio  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.3

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2016 Fin: 2021  
Nombre del becario: Collavini, Santiago  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y  
Institución financiadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y

---

### 5.2.4

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2016 Fin: 2018  
Nombre del becario: Fernández Michelli, Juan Ignacio  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.5

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2015 Fin: 2017  
Nombre del becario: Fernández Corazza, Mariano  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.6

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2015 Fin: 2016  
Nombre del becario: Pascual, Juan Pablo  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.7

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2015 Fin: 2017  
Nombre del becario: Pazos, Sebastián  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.8

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2014 Fin: 2017  
Nombre del becario: Podestá, Melina  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ;

---

### 5.2.9

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2013 Fin: 2018  
Nombre del becario: Ozafrain, Santiago  
Institución de trabajo del becario: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.10

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2012 Fin: 2013  
Nombre del becario: Beltrachini, Leandro  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.11

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2012 Fin: 2013  
Nombre del becario: Blenkmann, Alejandro Omar  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA CELULAR Y NEUROCIENCIA "PROFESOR  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.12

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2011 Fin: 2016  
Nombre del becario: Fernández Michelli, Juan Ignacio  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.13

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2010 Fin: 2015  
Nombre del becario: Pazos, Sebastián  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.14

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2010 Fin: 2015  
Nombre del becario: Pascual, Juan Pablo  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.15

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2010 Fin: 2015  
Nombre del becario: Fernández Corazza, Mariano  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.16

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2008 Fin: 2013  
Nombre del becario: Smidt, Javier Alberto  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.17

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2007 Fin: 2012  
Nombre del becario: Blenkmann, Alejandro  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA CELULAR Y NEUROCIENCIA "PROFESOR  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.18

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2007 Fin: 2012  
Nombre del becario: Beltrachini, Leandro  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---



## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.19

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2005 Fin: 2009  
Nombre del becario: García, Javier Gonzalo  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.20

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2005 Fin: 2007  
Nombre del becario: von Ellenrieder, Nicolás  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.21

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2003 Fin: 2008  
Nombre del becario: Roncagliolo, Pedro Agustín  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.22

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2000 Fin: 2005  
Nombre del becario: von Ellenrieder, Nicolás  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.23

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2000 Fin: 2001  
Nombre del becario: Areta, Javier Alberto  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA

---

### 5.2.24

Tipo de beca: Postgrado/Maestría  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1998 Fin: 2001  
Nombre del becario: Suárez, Mariana Alejandra  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: SECRETARIA DE INVESTIGACIONES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

---

### 5.2.25

Tipo de beca: Postgrado/Maestría  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1997 Fin: 2001  
Nombre del becario: Hurtado, Martín  
Institución de trabajo del becario: DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
Institución financiadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

---

### 5.2.26

Tipo de beca: Postgrado/Maestría  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1994 Fin: 1996  
Nombre del becario: Di Blasí, Martín Ezequiel  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA

---

### 5.2.27

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1992 Fin: 1996  
Nombre del becario: Solsona, Jorge Alberto  
Institución de trabajo del becario: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.28

Tipo de beca:	Postgrado/Doctorado		
Función desempeñada:	Director o tutor	Inicio: 1988	Fin: 1993
Nombre del bacario:	Etchechoury, María del R.		
Institución de trabajo del becario:	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI)		
Institución financiadora:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.1

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2017	Año de fin:	2022
Nombre del Tesista:	López, Ernesto Mauro		

---

### 5.3.2

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2016	Año de fin:	2021
Nombre del Tesista:	Collavini, Santiago		

---

### 5.3.3

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2013	Año de fin:	2019
Nombre del Tesista:	Ozafrain, Santiago		

---

### 5.3.4

Universidad / Unidad Académica:	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC.		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2011	Año de fin:	2016
Nombre del Tesista:	Fernández Michelli, Juan Ignacio		

---

### 5.3.5

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2010	Año de fin:	2015
Nombre del Tesista:	Fernández Corazza, Mariano		

---

### 5.3.6

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2010	Año de fin:	2014
Nombre del Tesista:	Pascual, Juan Pablo		

---

### 5.3.7

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2010	Año de fin:	2015
Nombre del Tesista:	Pazos, Sebastián		

---

### 5.3.8

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría		
Año de inicio:	2010	Año de fin:	2016
Nombre del Tesista:	Cogo, Jorge		

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.9

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2008  
Nombre del Tesista: Smidt, Javier

---

### 5.3.10

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2012  
Nombre del Tesista: Blenkmann, Alejandro

---

### 5.3.11

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2012  
Nombre del Tesista: Beltrachini, Leandro

---

### 5.3.12

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2005  
Nombre del Tesista: García, Javier Gonzalo

---

### 5.3.13

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría  
Año de inicio: 2002 Año de fin: 2004  
Nombre del Tesista: Di Blasi, Martín Ezequiel

---

### 5.3.14

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2001 Año de fin: 2009  
Nombre del Tesista: Roncagliolo, Pedro Agustín

---

### 5.3.15

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1999 Año de fin: 2005  
Nombre del Tesista: von Ellenrieder, Nicolás

---

### 5.3.16

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría  
Año de inicio: 1998 Año de fin: 2001  
Nombre del Tesista: Hurtado, Martín

---

### 5.3.17

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría  
Año de inicio: 1998 Año de fin: 2002  
Nombre del Tesista: Suárez, María Alejandra

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.18

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1997 Año de fin: 2004  
Nombre del Tesista: Milocco, Rubén Horacio

---

### 5.3.19

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría  
Año de inicio: 1997 Año de fin: 2000  
Nombre del Tesista: González, Sergio Alberto

---

### 5.3.20

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1996 Año de fin: 2004  
Nombre del Tesista: Doñate, Pedro Darío

---

### 5.3.21

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1990 Año de fin: 1995  
Nombre del Tesista: Solsona, Jorge Alberto

---

### 5.3.22

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1988 Año de fin: 2001  
Nombre del Tesista: Etchechoury, María del Rosario

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.1

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2017  
Nombre de la persona dirigida: Fernández Corazza, Mariano  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)

---

### 5.4.2

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2016  
Nombre de la persona dirigida: Pascual, Juan Pablo  
Institución de trabajo: INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)

---

### 5.4.3

Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Año de inicio: 2013 Año de fin: 2015  
Nombre de la persona dirigida: Blenkman, Alejandro Omar  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA CELULAR Y NEUROCIENCIA "PROFESOR EDUARDO DE ROBERTIS" (IBCN) ; (CONICET - UBA)

---

### 5.4.4

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2013  
Nombre de la persona dirigida: Areta, Javier  
Institución de trabajo: SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.5

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2015  
Nombre de la persona dirigida: Hurtado, Martín  
Institución de trabajo: LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ;  
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

---

### 5.4.6

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2011  
Nombre de la persona dirigida: von Ellenrieder, Nicolás  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
(CONICET)

---

### 5.4.7

Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Año de inicio: 2005 Año de fin: 2009  
Nombre de la persona dirigida: Hueda, Mario Rafael  
Institución de trabajo: LABORATORIO DE COMUNICACIONES ; DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ;  
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CORDOBA

---

### 5.4.8

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 1997 Año de fin: 2001  
Nombre de la persona dirigida: Solsona, Jorge Alberto  
Institución de trabajo: DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

---

## 5.5 Formación de recursos humanos: Pasantes

## 5.6 Formación de recursos humanos: Personal de apoyo

## 5.7 Becas

## 6. Antecedentes: Otras actividades de CyT

---

### 6.1 Estancias y pasantías

#### 6.1.1

Fecha inicio: 10/2015 Fecha fin: 10/2015  
Tema plan de trabajo: Procesamiento de señales para Comunicaciones  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: UNIVERSIDAD ANÁHUAC - SEDE NORTE, HUIXQUILUCAN  
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ;  
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

---

#### 6.1.2

Fecha inicio: 01/2010 Fecha fin: 04/2010  
Tema plan de trabajo: Bioinspired Array Signal Processing  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

---

#### 6.1.3

Fecha inicio: 01/2010 Fecha fin: 04/2010  
Tema plan de trabajo: Procesamiento estadístico de señales  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

---

#### 6.1.4

Fecha inicio: 10/2006 Fecha fin: 01/2007  
Tema plan de trabajo: Procesamiento estadístico de señales  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

---

#### 6.1.5

Fecha inicio: 01/2003 Fecha fin: 04/2003  
Tema plan de trabajo: Procesamiento estadístico de señales  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo

## 6.1 Estancias y pasantías

Instituciones financiadoras	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO - UNIVERSITY OF ILLINOIS			
6.1.6	Fecha inicio:	06/1999	Fecha fin:	09/1999
	Tema plan de trabajo:	Procesamiento estadístico de señales		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO		
6.1.7	Fecha inicio:	10/1997	Fecha fin:	01/1998
	Tema plan de trabajo:	Procesamiento de señales de EEG		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO		
6.1.8	Fecha inicio:	01/1996	Fecha fin:	07/1996
	Tema plan de trabajo:	Procesamiento de señales de EEG		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO		
6.1.9	Fecha inicio:	12/1993	Fecha fin:	03/1994
	Tema plan de trabajo:	Procesamiento de señales de gradiente gravitacional		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	UNIVERSITY OF YALE (YALE)		
6.1.10	Fecha inicio:	09/1988	Fecha fin:	10/1988
	Tema plan de trabajo:	Control no lineal		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	ECOLE DE MINES DE PARIS CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
6.1.11	Fecha inicio:	08/1983	Fecha fin:	12/1983
	Tema plan de trabajo:	Algoritmos Ladder para Identificación		
	Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
	Instituciones financiadoras	UNIVERSITY OF YALE (YALE)		

## 6.2 Operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad

### 6.3 Producción

### 6.4 Normalización

### 6.5 Ejercicio profesional

### 6.6 Otras

## 7. Areas de actuación

7.1.1	Area:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
	Subarea:	Telecomunicaciones
7.1.2	Area:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica
	Subarea:	Ingeniería Médica
7.1.3	Area:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
	Subarea:	Sistemas de Automatización y Control

## 8. Producción científica

### 8.1 Artículos

## 8.1 Artículos

### 8.1.1

Título: Unsupervised Polarimetric SAR Image Classification using G0,p Mixture Model

Revista: IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 5/2017 ISBN/ISSN de la revista: 1545-598X

Página inicial: Volumen: 14 Número: 5

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J.A. Areta; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.2

Título: New Design of a Variable Impedance based on Polarized Diodes at Microwave Frequency

Revista: IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 6/2017 ISBN/ISSN de la revista: 1531-1309

Página inicial:

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: A. Venere; M. Hurtado; R. López La Valle; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.3

Título: iElectrodes: a novel tool for comprehensive depth and subdural grid electrode localization

Revista: Frontiers in Neuroinformatics

País de la revista: Suiza Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 3/2017 ISBN/ISSN de la revista: 1662-5196

Página inicial: Volumen: 11 Número: 14

Editorial de la revista: Frontiers

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: A. Blenkman; H. N. Phillips; J.P. Princich; James B. Rowe; T. A. Bekinschtein; C. H. Muravchik; S. Kochen

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.4

Título: Skull modeling effects in conductivity estimates using parametric electrical impedance tomography

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 11/2017 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294

Página inicial:

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: Fernandez Corazza, Mariano; Turovets, Sergei; Luu, Phan; Price, Nick; Muravchik, Carlos; Tucker, Don

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.5

Título: A Bayesian Technique for Real and Integer Parameters Estimation in Linear Models and its Application to GNSS High Precision Positioning  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 923 Volumen: 64 Número: 4  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.G. García; P.A. Roncagliolo; C. H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.6

Título: Unsupervised Classification Algorithm Based on EM Method for Polarimetric SAR Images  
Revista: ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2016 ISBN/ISSN de la revista: 0924-2716  
Página inicial: 56 Volumen: 117  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J.A. Areta; C. H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.7

Título: Analysis of the CFO Successive Interference Cancellation for the OFDMA Uplink  
Revista: WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2016 ISBN/ISSN de la revista: 0929-6212  
Página inicial: 989 Volumen: 91 Número: 2  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: González, Gustavo J.; Fernando H. Gregorio; Cousseau, Juan E.; C. H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.8

Título: Projection Matrix Optimization for Sparse Signals in Structured Noise  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 3902 Volumen: 63 Número: 15  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. Pazos; M. Hurtado; C. H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.9

Título: On Sparse Methods for Array Signal Processing in the Presence of Interference

Revista: IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 5/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1536-1225

Página inicial: 1165 Volumen: 14

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: S. Pazos; M. Hurtado; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.10

Título: Linearly constrained minimum variance spatial filtering for localization of conductivity changes in electrical impedance tomography

Revista: International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 2/2015 ISBN/ISSN de la revista: 2040-7947

Página inicial:

Editorial de la revista: J. Wiley & Sons

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

Autores: M. Fernández Corazza; N. von Ellenrieder; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.11

Título: Polarimetric SAR Image Segmentation using CEM Algorithm

Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992

Página inicial: 910

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J.A. Areta; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.12

Título: New Technique for Weak GNSS Signal Acquisition

Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992

Página inicial: 889

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J.A. Smidt; S. Ozafrain; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.13

Título: DOA Estimation using Random Linear Arrays via Compressive Sensing  
Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992  
Página inicial: 859  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. Pazos; M. Hurtado; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.14

Título: Adaptive Radar Detection Algorithm Based on an Autoregressive GARCH-2D Clutter Model  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 3822 Volumen: 62 Número: 15  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; M. Hurtado; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

---

### 8.1.15

Título: Extent of cortical generators visible on the scalp: Effect of a subdural grid  
Revista: NEUROIMAGE.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1053-8119  
Página inicial: 787 Volumen: 101  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; C.H. Muravchik; J. Gotman

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.16

Título: Image Classification by means of CEM Algorithm based on a GARCH-2D data model  
Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992  
Página inicial: 877  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.P. Pascual; J.I. Fernández Michelli; N. von Ellenrieder; M. Hurtado; J.A. Areta; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.17

Título: Size of cortical generators of epileptic interictal events and visibility on scalp EEG

Revista: NEUROIMAGE.

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 3/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1053-8119

Página inicial: 47 Volumen: 94

Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; P. Perucca; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.18

Título: Shrinkage Approach for Spatio-temporal EEG Covariance Matrix Estimation

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 4/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X

Página inicial: 1797 Volumen: 61 Número: 7

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.19

Título: Error bounds in diffusion tensor estimation using multiple coil acquisition systems

Revista: MAGNETIC RESONANCE IMAGING

País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 4/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0730-725X

Página inicial: 1372 Volumen: 31 Número: 8

Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.20

Título: Enhanced Sparse Bayesian Learning via Statistical Thresholding for Signals in Structured Noise

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 11/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X

Página inicial: 5430 Volumen: 61 Número: 21

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: M. Hurtado; C.H. Muravchik; A. Nehorai

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.21

Título: Radar Detection Algorithm for GARCH Clutter Model  
Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1051-2004  
Página inicial: 1255 Volumen: 23 Número: 4  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; M. Hurtado; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.1.22

Título: Waveform Selection for Electrical Impedance Tomography  
Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992  
Página inicial: 402 Volumen: 11 Número: 1  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Fernández Corazza; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.1.23

Título: Cramér-Rao Bound for Parameter Estimation in Sensor Arrays with Mutual Coupling  
Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992  
Página inicial: 91 Volumen: 11 Número: 1  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.1.24

Título: Analysis of parametric estimation of head tissue conductivities using Electrical Impedance Tomography  
Revista: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1746-8094  
Página inicial: 830 Volumen: 8 Número: 6  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCI LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Fernández Corazza; L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

## 8.1 Artículos

### 8.1.25

Título: An Experimental L1/L2 GNSS Receiver for High Precision Applications  
Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1548-0992  
Página inicial: 48 Volumen: 11 Número: 1  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R. López La Valle; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

### 8.1.26

Título: Association between equivalent current dipole source localization and focal cortical dysplasia in epilepsy patients  
Revista: EPILEPSY RESEARCH  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0920-1211  
Página inicial: 223 Volumen: 98 Número: 2-3  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. Blenkman; G. Seifer; J.P. Princich; D. Consalvo; S. Kochen; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

### 8.1.27

Título: Noninvasive Approach to Focal Cortical Dysplasias: Clinical, EEG, and Neuroimaging Features  
Revista: Epilepsy Research and Treatment  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2012 ISBN/ISSN de la revista: 2090-1356  
Página inicial: 1  
Editorial de la revista: Hindawi Publishing Co.  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: G. Seifer; A. Blenkman; J.P. Princich; D. Consalvo; C. Papayannis; C.H. Muravchik; S. Kochen  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Medicina Clínica  
Neurología Clínica

---

### 8.1.28

Título: Optimized Carrier Tracking Loop Design for Real-Time High-Dynamics GNSS Receivers  
Revista: International Journal of Navigation and Observation  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1687-6008  
Página inicial: 1  
Editorial de la revista: Hindawi Publishing Co.  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: P.A. Roncagliolo ; J.G. García; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.29

Título: Spatial Filtering in Electrical Impedance Tomography  
Revista: Journal of Physics: Conference Series  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1742-6596  
Página inicial: 1 Volumen: 407  
Editorial de la revista: IOP Science  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: M. Fernández Corazza; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.1.30

Título: Electrode and brain modeling in stereo-EEG  
Revista: CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1388-2457  
Página inicial: 1745 Volumen: 123  
Editorial de la revista: ELSEVIER IRELAND LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.1.31

Título: Carrier Phase Discrimination for a Common Correlation Interval GNSS Receiver Architecture  
Revista: International Journal On Advances in Telecommunications  
País de la revista: Corea del Sur Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1942-2601  
Página inicial: 264 Volumen: 5 Número: 3-4  
Editorial de la revista: IARIA  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: P.A. Roncagliolo; J.G. García; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.1.32

Título: Biologically Inspired Coupled Antenna Array for Direction of Arrival Estimation  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 4795 Volumen: 59 Número: 10  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Akcakaya; C.H. Muravchik; A. Nehorai

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

## 8.1 Artículos

### 8.1.33

Título: Cortical deficits in emotion processing for faces in adults with ADHD: Its relation to social cognition and executive functioning  
Revista: SOCIAL NEUROSCIENCE  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1747-0919  
Página inicial: 1 Volumen: 6 Número: 5-6  
Editorial de la revista: PSYCHOLOGY PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. Ibáñez; H. Urquina; A. Petroni; F. Torrente; T. Torralva; E. Hurtado; R. Guex; A. Blenkmann; L. Beltrachini; C. Muravchik; S. Baez; M. Cetkovich; M. Sigman; A. Lischinsky; F. Manes

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.1.34

Título: General Bounds for Electrode Mislocation on the EEG Inverse Problem  
Revista: COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0169-2607  
Página inicial: 1 Volumen: 103 Número: 1  
Editorial de la revista: ELSEVIER IRELAND LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.1.35

Título: Digital DS-CDMA Detection in Impulsive Noise: Base-Band vs. Band-Pass Nonlinear Processing  
Revista: LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH  
País de la revista: Argentina Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0327-0793  
Página inicial: 35 Volumen: 40 Número: 1  
Editorial de la revista: PLAPIQUI(UNS-CONICET)  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.A. Roncagliolo and C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

### 8.1.36

Título: Barankin-type Lower Bound on Multiple Change-point Estimation  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 5534 Volumen: 58 Número: 11  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.A. La Rosa; A. Rénaux; C.H. Muravchik; A. Nehorai

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

## 8.1 Artículos

### 8.1.37

Título: Leak Detection in a Pipeline Using Modified Line Volume Balance and Sequential Probability Tests

Revista: JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 4/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0094-9930

Página inicial: 1 Volumen: 131 Número: 2

Editorial de la revista: ASME-AMER SOC MECHANICAL ENG

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: M. Di Blasi and C. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

### 8.1.38

Título: On the EEG/MEG forward problem solution for distributed cortical sources

Revista: MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2009 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 1083 Volumen: 47 Número: 10

Editorial de la revista: SPRINGER HEIDELBERG

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: 59. N. von Ellenrieder, P.A. Valdés-Hernández and C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

---

### 8.1.39

Título: Effect of Head Shape Variations among Individuals on the EEG/MEG Forward and Inverse Problems

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 3/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294

Página inicial: 587 Volumen: 53 Número: 3

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, M. Wagner and A. Nehorai

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

---

### 8.1.40

Título: On the EEG/MEG forward problem solution for distributed cortical sources

Revista: MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0140-0118

Página inicial: 1083 Volumen: 47 Número: 10

Editorial de la revista: SPRINGER HEIDELBERG

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: 59. N. von Ellenrieder, P.A. Valdés-Hernández and C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.41

Título: Approximate Average Head Models for EEG Source Imaging  
Revista: JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0165-0270  
Página inicial: 125 Volumen: 185  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.A. Valdés-Hernández, N. von Ellenrieder, A. Ojeda-González, S. Kochen, Y. Alemán-Gómez, C. Muravchik and P.A. Valdés-Sosa

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

### 8.1.42

Título: Parametric surface-source modeling and estimation with electroencephalography  
Revista: INTERNATIONAL CONGRESS SERIES  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0531-5131  
Página inicial: 117 Volumen: 1300  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. Cao, I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haeisen

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

### 8.1.43

Título: Effect of head shape variations in magnetoencephalography  
Revista: INTERNATIONAL CONGRESS SERIES  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0531-5131  
Página inicial: 181 Volumen: 1300  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, A. Nehorai

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

### 8.1.44

Título: Maximum-Likelihood Attitude Estimation using GPS Signals  
Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 1051-2004  
Página inicial: 1089 Volumen: 17 Número: 6  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P..A. Roncagliolo, J.G. García, P.I. Mercader, D.R. Fuhrmann and C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

## 8.1 Artículos

### 8.1.45

Título: Parametric Surface-source Modeling and Estimation with Electroencephalography  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 2414 Volumen: 53 Tomo: 1 Número: 12  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. Cao, I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haueisen  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.46

Título: Estimating Parametric Lime-source Models with Electroencephalography  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 2156 Volumen: 53 Número: 11  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. Cao, I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haueisen  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.47

Título: Surface-source Modeling and Estimation Using Biomagnetic Measurements  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 1872 Volumen: 53 Número: 10  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haueisen  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.48

Título: Effects of Geometric Head Model Perturbations on the EEG Forward and Inverse Problems  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 421 Volumen: 53 Número: 3  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. Von Ellenrieder, C.H. Muravchik, A. Nehorai  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.49

Título: Line-source Modeling and Estimation with Electroencephalography  
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM (PRINT)  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1456-7857  
Página inicial: 82 Volumen: 7 Número: 2  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. Cao, I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haueisen  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.50

Título: MEG Forward Problem Formulation Using Equivalent Surface Current Densities  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 1210 Volumen: 52 Número: 7  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, A. Nehorai  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.51

Título: Line-source modeling and estimation with magnetoencephalography  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 839 Volumen: 53 Número: 5  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: I.S. Yetik, A. Nehorai, C.H. Muravchik, J. Haueisen  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.52

Título: Cost Guaranteed Robust Sampled-Data Parallel Model Design Using Polynomial Approach  
Revista: SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0165-1684  
Página inicial: 751 Volumen: 85 Número: 4  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.H. Milocco, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.53

Título: Distinguishing between moving and stationary sources using EEG/MEG measurements with an application to epilepsy  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 471 Volumen: 52 Número: 3  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: I.S. Yetik, A. Nehorai, J.D. Lewine, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.54

Título: A Meshless Method for Solving the EEG Forward Problem  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 249 Volumen: 52 Número: 2  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, A. Nehorai  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.55

Título: Use of GPS carrier phase double differences  
Revista: LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH  
País de la revista: Argentina Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0327-0793  
Página inicial: 115 Volumen: 35 Número: 2  
Editorial de la revista: PLAPIQUI(UNS-CONICET)  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.G. García, P.I. Mercader, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.56

Título: Estimating Brain Conductivities and Dipole Source Signals with EEG Arrays  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9294  
Página inicial: 2113 Volumen: 51 Número: 12  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: D. Gutiérrez, A. Nehorai, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.57

Título: A Robust Orthogonal Adaptive Approach to SISO Deconvolution  
Revista: EURASTP JOURNAL AN APPLIED SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1110-8657  
Página inicial: 2010 Volumen: 2004 Número: 13  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.D. Doñate, C. H. Muravchik, J. E. Cousseau  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.58

Título: A Phase Modulated DGPS Transmitter implemented with a Clamped Mode Resonant Converter  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9251  
Página inicial: 919 Volumen: 40 Número: 3  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S.A. González, M.I. Valla, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.59

Título: On the Design of Robust Orthogonal Adaptive Decision Feedback Equalizers for Uncertain Dispersive Channels  
Revista: LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH  
País de la revista: Argentina Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0327-0793  
Página inicial: 419 Volumen: 33 Número: 4  
Editorial de la revista: PLAPIQUI(UNS-CONICET)  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. Doñate, C.H. Muravchik, J.E. Cousseau  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.60

Título: Solving the Electroencephalography Forward Problem with a Meshless Method  
Revista: LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH  
País de la revista: Argentina Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0327-0793  
Página inicial: 475 Volumen: 33 Número: 4  
Editorial de la revista: PLAPIQUI(UNS-CONICET)  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.61

Título: H2 Optimal Linear Robust Sampled-Data Filtering Design using Polynomial Approach  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 1816 Volumen: 51 Número: 7  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R. Milocco, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.62

Título: Nonstandard Singular Perturbation Systems and Higher Index Differential Algebraic Systems  
Revista: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0096-3003  
Página inicial: 323 Volumen: 34 Número: 2  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Etchechoury, C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

---

### 8.1.63

Título: Analysis and Design of Clamped-Mode Resonant Converters with Variable Load  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0278-0046  
Página inicial: 812 Volumen: 48 Número: 4  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. A. González; M. I. Valla; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

---

### 8.1.64

Título: An In-Situ Method to Measure the Radiation Pattern of a GPS Antenn  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0018-9456  
Página inicial: 846 Volumen: 50 Número: 3  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Hurtado; H.E. Lorente; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

## 8.1 Artículos

8.1.65

Título: EEG/MEG Error Bounds for a Static Dipole Source with a Realistic Head Model

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 3/2001 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X

Página inicial: 470 Volumen: 49 Número: 3

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C.H. Muravchik; A. Nehorai

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

8.1.66

Título: Feedback Linearization via State Transformation using Estimated States

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0020-7721

Página inicial: 1 Volumen: 32 Número: 1

Editorial de la revista: TAYLOR & FRANCIS LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: M. Etchechoury; J.A. Solsona; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

8.1.67

Título: On Speed and Rotor Position Estimation in Permanent Magnet AC Drives

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 10/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0278-0046

Página inicial: 1176 Volumen: 47 Número: 5

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J. A. Solsona; M. I. Valla; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

8.1.68

Título: Nonlinear Control of a Permanent Magnet Synchronous Motor with Disturbance Torque Estimation

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 6/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0885-8969

Página inicial: 163 Volumen: 15 Número: 2

Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J. A. Solsona; M. I. Valla; C. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

## 8.1 Artículos

8.1.69

Título: EEG/MEG Error Bounds for a Dipole Source with Unknown Dynamics and a Realistic Head Model  
Revista: METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0026-1270  
Página inicial: 110 Volumen: 39 Número: 2  
Editorial de la revista: SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. H. Muravchik; O. N. Bria; A. Nehorai  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

8.1.70

Título: Comparison of Linear and Nonlinear Observers for Rotor Position and Speed Estimation in Permanent Magnet AC Drives  
Revista: LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH  
País de la revista: Argentina Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0327-0793  
Página inicial: 197 Volumen: 29 Número: 3-4  
Editorial de la revista: PLAPIQUI(UNS-CONICET)  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. A. Solsona; M. I. Valla; C. H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

8.1.71

Título: "Position and speed estimation of a switched reluctance motor  
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0020-7217  
Página inicial: 487 Volumen: 86 Número: 4  
Editorial de la revista: TAYLOR & FRANCIS LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. A. Solsona; M. Etchechoury; M. I. Valla; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sistemas de Automatización y Control

---

8.1.72

Título: Posterior Cramér-Rao bounds for adaptive discrete-time nonlinear filtering  
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 5/1998 ISBN/ISSN de la revista: 1053-587X  
Página inicial: 1386 Volumen: 46 Número: 5  
Editorial de la revista: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. Tichavsky; C. H. Muravchik; A. Nehorai  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

---

## 8.2 Libros

### 8.3 Partes de libros

8.3.1

Título del libro: La Bioingeniería en la Argentina



### 8.3 Partes de libros

Título del capítulo: Procesamiento de señales de electro- y magnetoencefalografía, tomografía de impedancia eléctrica y estimulación eléctrica

Editorial o entidad responsable de la Academia Nacional de Cs. Exactas, Físicas y Naturales  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 978-987-411123-4  
País de edición: Argentina  
Ciudad de la editorial: CABA  
Idioma: Español

Año de publicación: 2018  
Cantidad de páginas de libro: 180      Página inicial: 67      Página final: 94  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Página web (URL): [http://www.ancefn.org.ar/biblioteca/libros\\_ancefn.html](http://www.ancefn.org.ar/biblioteca/libros_ancefn.html)  
Autores: C. H. Muravchik; Fernandez Corazza, Mariano; Santiago Collavini

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías  
Otras Ingenierías y Tecnologías

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.2

Título del libro: Biomimetic Technologies: Volume 1 - Materials and Sensors  
Título del capítulo: Biologically inspired antenna array design using Ormia modeling

Editorial o entidad responsable de la Woodhead Publishing  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: En prensa  
ISBN/ISSN: 9780081002490  
País de edición: Reino Unido  
Ciudad de la editorial: Cambridge  
Idioma: Inglés

Año de publicación: 2015  
Cantidad de páginas de libro:      Página inicial:      Página final:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Akcakaya; C. H. Muravchik; A. Nehorai

Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.3

Título del libro: Social Neuroscience of Psychiatric Disorders  
Título del capítulo: Cortical deficits in emotion processing for faces in adults with ADHD: Its relation to social cognition and executive functioning

Editorial o entidad responsable de la Psychology Press  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 978-1-84872-757-1  
País de edición: Reino Unido  
Ciudad de la editorial: London  
Idioma: Inglés

Año de publicación: 2012  
Cantidad de páginas de libro: 264      Página inicial: 20      Página final: 30  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. Ibáñez; A. Petroni; T. Torralva; H. Urquina; A. Blenkman; L. Beltrachini; C.H. Muravchik; S. Baez; M. Cetkovich; F. Torrente; E. Hurtado; R. Guex; M. Sigman; A. Lischinsky; F. Manes

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Medicina Básica  
Neurociencias (incluye Psicofisiología)

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

### 8.4.1

Título: Performance Assessment of On-board GNSS Navigation Algorithms for Low Earth Orbit Satellites  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: CABA, Argentina  
Editorial: CONAE  
Nombre del evento: 1st IAA Latin American Symposium on Small Satellites: Advanced  
Tipo de evento: Simposio Año de publicación: 2018  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 3/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: CONAE  
Autores: J. Cogo; J.G. Garcia; López, Ernesto Mauro; G. Puga; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.4.2

Título: Use of Reciprocity in Tes: Ways of Choosing the Current Injection Electrodes  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Amsterdam, Países Bajos  
Editorial: Elsevier  
Nombre del evento: 2nd Intern. Brain Stimulation Conference  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: España Fecha del evento: 3/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: M. Fernández Corazza; S. Turovets; P. Luu; C.H. Muravchik; D. Tucker

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Otras Ingeniería Médica

### 8.4.3

Título: Clasificación no-supervisada de imágenes PolSAR utilizando el modelo Gp0  
Tipo de trabajo: Otro  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: CABA, Argentina  
Editorial: UTN-FRBA - UNGSM - ITBA  
Nombre del evento: 3ras Jornadas Interdisciplinarias de Análisis Avanzado de Imágenes y  
Tipo de evento: Jornada Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 5/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN-FRBA - UNGSM - ITBA  
Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J.A. Areta; C.H. Muravchik

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.4.4

Título: Descripción estadística aproximada de un detector diferencial para el diseño de estrategias eficientes de adquisición  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: FI-UNMdP  
Nombre del evento: XVII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Institución organizadora Facultad de Ingeniería - UNMdP  
Autores: J.A. Smidt; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.4.5

Título: Calibration of Nonlinear Variable Loads Based on Manifold Learning  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: FI-UNMdP  
Nombre del evento: XVII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora Facultad de Ingeniería - UNMdP  
Autores: A. Venere; M. Hurtado; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.4.6

Título: Osculating Orbital Elements Estimation for GNSS-based Satellite Navigation  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, Estados Unidos  
Editorial: IEEE (Ieeexplore)  
Nombre del evento: IEEE URUCON 2017  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Uruguay Fecha del evento: 10/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora Universidad de la República  
Autores: López, Ernesto Mauro; C.H. Muravchik; J. Cogo; J.G. Garcia

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.4.7

Título: Electric current distribution in pre-surgical neurostimulation using stereo-EEG electrodes  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Buenos Aires, Argentina  
Editorial: Sociedad Argentina de Bioingeniería  
Nombre del evento: XXI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2017  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2017  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Fernandez Corazza, Mariano; Santiago Collavini; J.P. Princich; S. Kochen; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

### 8.4.8

Título: Adquisición de Señales GNSS-R: Método de Integraciones Cortas  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: BsAs, Argentina  
Editorial: UTN  
Nombre del evento: ARGENCON 2016

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2016  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2016  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: S. Ozafrain; P.A. Roncagliolo; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.9

Título: A Statistical Filtering Models Comparison for GNSS LEO Satellite Navigation

Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Neuquen, Argentina  
Editorial: desconocida  
Nombre del evento: Congreso Argentino de Nano-Microelectrónica - CAMTA 2016  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2016  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 8/2016  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: J. Cogo; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.10

Título: Strategies for targeting deep brain structures using the TES reciprocity based methods

Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Amsterdam, Países Bajos  
Editorial: Elsevier  
Nombre del evento: 2nd Intern. Brain Stimulation Conference  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2016  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: España Fecha del evento: 3/2017  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: M. Fernández Corazza; S. Turovets; P. Luu; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Otras Ingeniería Médica

8.4.11

Título: Fast and Reliable GNSS Attitude Estimation Using a Constrained Bayesian Ambiguity Resolution Technique (C-BART)

Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Manassas, VA, Estados Unidos  
Editorial: ION Institute of Navigation  
Nombre del evento: The 28th International Technical Meeting of the Satellite Division of The  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 9/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ION Institute of Navigation  
Autores: J.G. García; P. Axelrad; P.A. Roncagliolo; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.12

Título: DS-SS quasi-optimal detection under interference generated by computer platforms

Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Estados Unidos  
Editorial: IEEE - KTH  
Nombre del evento: 16th International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Suecia Fecha del evento: 6/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IEEE - KTH Royal Institute of Technology  
Autores: P.A. Roncagliolo; J.G. García; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.4.13

Título: Effects of head model inaccuracies on regional scalp and skull conductivity estimation using real EIT measurements  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Singapur, Singapur  
Editorial: Springer Science  
Nombre del evento: II Latin American Conference on Bioimpedance  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Uruguay Fecha del evento: 10/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: M. Fernández Corazza; S. Turovets; P. Govyadinov; C. H. Muravchik; D. Tucker

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.4.14

Título: Localización de fuentes de actividad neuronal interictal en pacientes con epilepsia mediante electrodos profundos: un estudio preliminar  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Buenos Aires, Argentina  
Editorial: SABI  
Nombre del evento: XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX Jornada de Ingeniería Clínica  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR San Nicolás  
Autores: M. Podestá; M. Fernández Corazza; A. Blenkman; S. Kochen; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

### 8.4.15

Título: Estimador LMMSE extendido para los parámetros de un proceso GARCH  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Argentina  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR Córdoba  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.16  
Título: Polarimetric SAR Image Classification using EM method and GO p model  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Argentina  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR Córdoba  
Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J.A. Areta; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.17  
Título: Síntesis de Polarización con Redes de Siete Puertos  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Argentina  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR Córdoba  
Autores: A. Venere; R. López La Valle; M. Hurtado; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.18  
Título: Esquema de digitalización conjunta para receptores GNSS multi-banda  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Argentina  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR Córdoba  
Autores: J.A. Smidt; P.A. Roncagliolo; J.G. García; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.19  
Título: Sensado Remoto con Señales de GPS en Satélite de Órbita Baja  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Argentina  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2015

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UTN - FR Córdoba  
Autores: S. Ozafrain; P.A. Roncagliolo; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.20  
Título: MMN distributed sources - evidence from human intracranial recordings  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Leipzig, Alemania  
Editorial: unknown  
Nombre del evento: 7th Mismatch Negativity Conference  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2015  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Alemania Fecha del evento: 9/2015  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: A. Blenkmann; H. N. Phillips; S. Chennu; J. Rowe; C.H. Muravchik; S. Kochen; T. A. Bekinschtein

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud  
Otras Ciencias de la Salud

8.4.21  
Título: Comparación de Métodos de Filtrado Estadístico para Navegación de Satélites LEO con Señales GNSS  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Estados Unidos  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: Argencon 2014 IEEE Biennial Congress of Argentina  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: J. Cogo; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.22  
Título: Extent of cortical sources visible on the scalp: effect of a subdural grid  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Washington DC, Estados Unidos  
Editorial: American Epilepsy Society and Allen Press Publishing Services  
Nombre del evento: 2013 Annual Meeting of the American Epilepsy Society  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 12/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: American Epilepsy Society  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; C.H. Muravchik; J. Gotman

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.23  
Título: Conditional Variance LMMSE Estimator for a GARCH process clutter model  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Piscataway - NJ, Estados Unidos  
Editorial: IEEE -  
Nombre del evento: IEEE 8th Workshop in Sensor Array and Multichannel Signal Processing  
Tipo de evento: Workshop Año de publicación: 2014

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: España Fecha del evento: 6/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IEEE  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.24

Título: Conditional Variance LMMSE Estimator for a GARCH process clutter model  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Piscataway, NJ, Estados Unidos  
Editorial: IEEE  
Nombre del evento: IEEE 8th Workshop in Sensor Array and Multichannel Signal Processing  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: España Fecha del evento: 6/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IEEE  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.25

Título: Grid and depth intracranial electrodes localization in a normalized space using  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Berlin, Alemania  
Editorial: Springer  
Nombre del evento: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: A. Blenkmann; H. Phillips; J.P. Princich; C. H. Muravchik; S. Kochen

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.26

Título: Extent of cortical sources visible on the scalp: effect of a subdural grid  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Chicago, Estados Unidos  
Editorial: American Epilepsy Society and Allen Press Publishing Services.  
Nombre del evento: 2013 Annual Meeting of the American Epilepsy Society  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 7/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; C.H. Muravchik; J. Gotman

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.27

Título: EIT Spatial Filtering in realistically shaped head models  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Ontario, Canadá  
Editorial: Carleton University



## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Nombre del evento: 15th Int. Conf. on Biomed. App. of Electrical Impedance Tomography  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Canadá Fecha del evento: 4/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: M. Fernández Corazza; N. von Ellenrieder; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.28

Título: A low-cost and robust photogrammetry method for determining electrode positions  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Montreal, Canadá  
Editorial: ILAE/IBE  
Nombre del evento: 30th International Epilepsy Congress  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Canadá Fecha del evento: 6/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ILAE/IBE  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; A. Blenkman; M. Fernández Corazza; S. Kochen; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.29

Título: Aproximación de la cota de Cramér-Rao para la estimación de parámetros de un proceso ARCH  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.30

Título: sLORETA vs Regularización de Tikhonov en reconstrucción de Tomografía de Impedancia Eléctrica  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: M. Fernández Corazza; N. von Ellenrieder; E. Santos; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

8.4.31

#### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Título: Métodos Ralos para Arreglos de Sensores en Presencia de Interferencias  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: S. Pazos; M. Hurtado; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

##### 8.4.32

Título: Detección de bordes para imágenes SAR polarimétricas  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: J.I. Fernández Michelli; M. Hurtado; J. Areta; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

##### 8.4.33

Título: Análisis de la Operación en Órbita de un Receptor de GPS para Aplicaciones Aeroespaciales  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: J. Cogo; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

---

##### 8.4.34

Título: Pull-Out Probability Analysis for High Dynamics GNSS Carrier Loops with Four-Quadrant Phase Discriminators  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: UNRN/UNLP  
Autores: P.A. Roncagliolo; J.G. García; C.H. Muravchik

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.35

Título: Método Bayesiano de Estimación de Ambigüedad de Longitudes de Onda de Señales GNSS para Líneas de Base Móviles  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.36

Título: Comparación desde un punto de vista práctico entre esquemas de detección para señales GNSS  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Bariloche, Argentina  
Editorial: UNRN  
Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en procesamiento de Señales y Control  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: J.A. Smidt; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.37

Título: Data-Bits Asynchronous Tracking Loop Scheme for High Performance Real-Time GNSS Receivers  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Red Hook, NY, Estados Unidos  
Editorial: IARIA - Curran Associates Inc.  
Nombre del evento: The Fourth International Conference on Advances in Satellite and Space  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Francia Fecha del evento: 4/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IARIA  
Autores: P.A. Roncagliolo; J.G. García; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.38

Título: GNSS Multi-constellation Positioning Problem: A Numerical Optimization Approach  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Manassas, Estados Unidos  
Editorial: The Institute of Navigation ION  
Nombre del evento: IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium (PLANS 2012)  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 4/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ION y IEEE  
Autores: J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.39

Título: GNSS Multi-constellation Positioning Problem: A Numerical Optimization Approach

Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: CABA, Argentina  
Editorial: SADIO  
Nombre del evento: 13th Argentine Symposium on Technology (AST 2012) - JAIIO  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 8/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SADIO  
Autores: J. Cogo; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.40

Título: Elección de forma de onda para Tomografía de Impedancia  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina  
Editorial: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales  
Nombre del evento: Argencon 2012, Reunión Bianual de la Sección Argentina del Instituto de  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: M. Fernández Corazza; L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

8.4.41

Título: Receptor Experimental GNSS L1/L2 para Aplicaciones de Alta Precisión  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina  
Editorial: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales  
Nombre del evento: Argencon 2012, Reunión Bianual de la Sección Argentina del Instituto de  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IEEE, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (UNC)  
Autores: R. López La Valle; J.G. García; P.A. Roncagliolo; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

8.4.42

Título: Cota de Cramér-Rao para la estimación de parámetros en arreglo de sensores con acoplamiento  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Editorial: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales  
Nombre del evento: Argencon 2012, Reunión Bianual de la Sección Argentina del Instituto de  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: IEEE, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (UNC)  
Autores: J.P. Pascual; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Telecomunicaciones

### 8.4.43

Título: Soft Anatomical Constraints for Source Localization  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: París, Francia  
Editorial: BIOMAG 2012  
Nombre del evento: 18th International Conference on Biomagnetism  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Francia Fecha del evento: 8/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: N. von Ellenrieder; L. Beltrachini; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

### 8.4.44

Título: The need of accurate modeling in simultaneous ECoG and E/MEG studies  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: París, Francia  
Editorial: BIOMAG 2012  
Nombre del evento: 18th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG 2012)  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Francia Fecha del evento: 8/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: L. Beltrachini; N. von Ellenrieder; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

### 8.4.45

Título: Taller Integrador: Serie, transformada e Integral de Fourier  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: San Juan, Argentina  
Editorial: UNSJ  
Nombre del evento: XII Encuentro Nacional de Educación Matemática en Carreras de  
Tipo de evento: Encuentro Año de publicación: 2005  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 4/2005  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: D. L. Kleiman; M. Orden; C. H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

### 8.5.1

Título: Validation of forward solvers accuracy in EEG, EIT and TES  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: OHBM 2017

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Canadá  
Fecha del evento: 5/2018  
Autores: Fernandez Corazza, Mariano; Turovets, Sergei; Price, Nick; Luu, Phan; Tucker, Don; C.H. Muravchik; Malony, A.

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

---

### 8.5.2

Título: Impact of bone marrow and skull holes in atlas head models on tissue conductivity estimates with EIT  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: OHBM 2017  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Canadá  
Fecha del evento: 6/2017  
Autores: Fernandez Corazza, Mariano; Turovets, Sergei; Luu, Phan; Price, Nick; Tucker, Don; C.H. Muravchik

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica  
Ingeniería Médica

---

## 8.6 Tesis

## 8.7 Otras producciones

### 8.7.1

Tipo de otra producción: Material Didáctico Sistematizado  
Otro tipo:  
Título: Transformada Z inversa y Residuos  
Idioma: Español  
Año de publicación: 2009  
País: Argentina  
Ciudad:  
Cantidad de páginas:  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: C.H. Muravchik

---

### 8.7.2

Tipo de otra producción: Material Didáctico Sistematizado  
Otro tipo:  
Título: Tópicos de Procesos Estocásticos-Parte 1  
Idioma: Español  
Año de publicación: 2005  
País: Argentina  
Ciudad:  
Cantidad de páginas:  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: C. H. Muravchik

---

### 8.7.3

Tipo de otra producción: Material Didáctico Sistematizado  
Otro tipo:  
Título: Tópicos de Procesos Estocásticos-Parte2  
Idioma: Español  
Año de publicación: 2005  
País: Argentina  
Ciudad:  
Cantidad de páginas:  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: C. H. Muravchik

---

### 8.7.4

Tipo de otra producción: Material Didáctico Sistematizado

## 8.7 Otras producciones

Otro tipo:  
Título: Notas de Señales y Sistemas - Caps 1-8  
Idioma: Español  
Año de publicación: 1993  
País: Argentina  
Ciudad: La Plata  
Cantidad de páginas:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C.H. Muravchik; C. Rago

---

## 9. Producción tecnológica

---

### 9.1 Con propiedad intelectual

### 9.2 Sin propiedad intelectual

#### 9.2.1

Título de la invención: Receptores de GNSS multiantena y multiconstelación  
Tipo de producción tecnológica: Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s  
Naturaleza de la producción: Electrónica  
Fecha de creación: 01/07/2013  
Descripción de la invención: Desarrollo de receptores de GNSS para cohetes. Para compensar el efecto de la rotación (espinado) del cohete se desarrolla un sistema de conmutación y composición de las señales de múltiples antenas.<br />El receptor utiliza tanto los sistemas de GPS como el GLONASS, en frecuencias L1 y L2C.  
  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
  
Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos  
Autores: C.H. Muravchik; P.A. Roncagliolo; J.G. García; R. López La Valle; J. Cogo; G. Puga; J.A. Smidt  
Porcentaje de participación en la Institucion que financia la producción: 5%

	% financiación
VENG S.A.	100

---

#### 9.2.2

Título de la invención: Receptor de GPS y GLONASS Multiantena para la serie Tronador  
Tipo de producción tecnológica: Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s  
Naturaleza de la producción: Electrónica  
Fecha de creación: 01/10/2010  
Descripción de la invención: Investigación, desarrollo, implementación, ensayo y validación de receptores de GPS y GLONASS usando un arreglo de antenas; para ayudar a la navegación de cohetes.  
  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
  
Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos  
Autores: C. H. Muravchik; P.A. Roncagliolo; J.G. García; R. López La Valle; J. Cogo; G. Puga  
Porcentaje de participación en la Institucion que financia la producción: 5%

	% financiación
VENG S.A.	100

---

#### 9.2.3

Título de la invención: Desarrollo de receptores de GPS para el Tronador  
Tipo de producción tecnológica: Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s  
Naturaleza de la producción: Electrónica  
Fecha de creación: 09/12/2008  
Descripción de la invención: Investigación, desarrollo, implementación, ensayo y validación de un receptor de GPS apto para la navegación de un cohete.  
  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
  
Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos  
Autores: C.H. Muravchik; P.A. Roncagliolo; J.G. García; R. López La Valle; J. Cogo;

## 9.2 Sin propiedad intelectual

		G. Puga	
Porcentaje de participación en la Institucion que financia la producción		5%	% financiación
VENG S.A.			100
9.2.4			
Título de la invención:	Desarrollo de receptores de GPS para el SAC-D		
Tipo de producción tecnológica:	Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s		
Naturaleza de la producción	Electrónica		
Fecha de creación:	18/11/2008		
Descripción de la invención:	Investigación, desarrollo, implementación, ensayo y validación de un receptor de GPS para el experimento TDP (Technological Demonstration Package) a bordo del Satélite Argentino Científico SAC-D/Aquarius (puesto en órbita en Junio 2011).		
Área del conocimiento:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Sub-área del conocimiento:	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Campos de aplicación:	Espacio-Cargas		
Autores:	C. H. Muravchik; P.A. Roncagliolo; J.G. García; R. López La Valle; J. Cogo; G. Puga		
Porcentaje de participación en la Institucion que financia la producción		5%	% financiación
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)			100
9.2.5			
Título de la invención:	Recepción de señales de GPS		
Tipo de producción tecnológica:	Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s		
Naturaleza de la producción	Electrónica		
Fecha de creación:	01/10/2000		
Descripción de la invención:	Desarrollo de un receptor de GPS para aplicaciones espaciales.&nbsp;		
Área del conocimiento:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Sub-área del conocimiento:	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información		
Campos de aplicación:	Espacio-Varios		
Autores:	P. Roncagliolo, J. Areta, J. Juárez, L. Bulus, H. Lorente, C. Muravchik		
Porcentaje de participación en la Institucion que financia la producción		10%	% financiación
COMISION NACIONAL DE INVEST.ESPACIALES (CNIE)			100

## 9.3 Servicios CyT

9.3.1			
Modalidad del servicio:	Servicio eventual		
Fecha de inicio del servicio:	10-2013	Fecha fin:	10-2015
Denominación del servicio:	Receptores de GNSS multiantena y multiconstelación		
Tipo de servicio:	Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas		
Finalidad principal del servicio:	Introducir mejoras técnicas en procesos o productos		
Descripción del servicio:	Desarrollo de receptores de GNSS para cohetes. Para compensar el efecto de la rotación (espinado) del cohete se desarrolla un sistema de conmutación y composición de las señales de múltiples antenas. El receptor utiliza tanto los sistemas de GPS como el GLONASS, en frecuencias L1 y L2C.		
Función desempeñada:	Asesor, investigador o consultor individual		
Campos de aplicación:	Espacio-Vehiculos y proyectos		
Participantes:			
Nombre	C.H. Muravchik	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	P.A. Roncagliolo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J.G. García	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	R. López La Valle	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



### 9.3 Servicios CyT

Nombre	J. Cogo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	G. Puga	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J.A. Smidt	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Porcentaje de participación en el  
Modalidad de vinculación: 20%  
Convenio I+D

Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
VENG SA	✓	100

Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	CONAE

#### 9.3.2

Modalidad del servicio: Servicio eventual  
 Fecha de inicio del servicio: 10-2010 Fecha fin: 10-2012  
 Denominación del servicio: Receptor de GPS y GLONASS Multiantena para la serie Tronador 2  
 Tipo de servicio: Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas  
 Finalidad principal del servicio: Introducir mejoras técnicas en procesos o productos  
 Descripción del servicio: Investigación, desarrollo, implementación, ensayo y validación de receptores de GPS y GLONASS usando un arreglo de antenas; para ayudar a la navegación de cohetes.

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual

Campos de aplicación: Espacio-Varios

Participantes:

Nombre	P.A. Roncagliolo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J.G. García	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J. Cogo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	G. Puga	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	R. López La Valle	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	C.H. Muravchik	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Porcentaje de participación en el  
Modalidad de vinculación: 5%  
Convenio de cooperación técnica

Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	
VENG SA		100

Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	VENG SA

#### 9.3.3

Modalidad del servicio: Servicio eventual  
 Fecha de inicio del servicio: 11-2008 Fecha fin: 06-2009  
 Denominación del servicio: Desarrollo de receptores de GPS para el SAC-D  
 Tipo de servicio: Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas

### 9.3 Servicios CyT

Finalidad principal del servicio: Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión  
 Descripción del servicio: Investigación, desarrollo, implementación, ensayo y validación de un receptor de GPS para el experimento TDP (Technological Demonstration Package) a bordo del Satélite Argentino Científico SAC-D/Aquarius (puesto en órbita en Junio 2011)..  
 Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
 Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos

Participantes:

Nombre	P.A. Roncagliolo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J.G. García	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	R. López La Valle	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J. Cogo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	G. Puga	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	C.H. Muravchik	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Porcentaje de participación en el Modalidad de vinculación: 5%  
 Convenio de cooperación técnica

Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)		100
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	

Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	CONAE

#### 9.3.4

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
 Fecha de inicio del servicio: 01-2004 Fecha fin: 01-2006  
 Denominación del servicio: Detección y Localización de fugas en poliductos  
 Tipo de servicio:  
 Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio:

<p>Detección de fugas en poliductos: con los sensores existentes de caudal y presión en los extremos de las varias secciones de un poliducto, generar alarmas en el panel central de operación ante fugas. Se desarrollaron tests estadísticos (estáticos y secuenciales) que permitían eliminar valores anómalos e independizarse del punto de operación del poliducto, del ruido propio de las mediciones y otras perturbaciones; con un nivel de falsa alarma del 5%.</p>

<p>Localización de fugas en poliductos: en poliductos multitramo se trata de estimar la posición de una fuga que ya ha sido detectada. Se desarrollaron 2 métodos: i) opera en forma continua y está basado en la onda de presión ante una fuga, usando la diferencia de tiempo de arribo a los sensores y ii) se estima primero el tramo donde está la fuga con un esquema basado en el reconocimiento de patrones y luego a partir de las ecuaciones de Darcy la ubicación dentro del tramo.</p>

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
 Campos de aplicación: Energía-Hidrocarburos

Participantes:

Nombre M. Di Blasi y C.H. Muravchik

### 9.3 Servicios CyT

Porcentaje de participación en el 50%  
 Modalidad de vinculación: Convenio I+D

#### 9.3.5

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
 Fecha de inicio del servicio: 04-2003 Fecha fin: 03-2006  
 Denominación del servicio: Desarrollo de receptores de GPS  
 Tipo de servicio:  
 Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos  
 Descripción del servicio: Desarrollo de receptores de GPS para aplicaciones espaciales  
 Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
 Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos

#### Participantes:

Nombre	P. Roncagliolo, J. Garcia, P. Mercader, M. Orden, C. De Blasis, J. Juárez, L. Bulus, H. Lorente, C. Muravchik
--------	---

Porcentaje de participación en el 10%  
 Modalidad de vinculación: Convenio I+D

#### 9.3.6

Modalidad del servicio: Servicio eventual  
 Fecha de inicio del servicio: 04-2003 Fecha fin: 03-2006  
 Denominación del servicio: Desarrollo de receptores de GPS  
 Tipo de servicio: Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas  
 Finalidad principal del servicio: Introducir mejoras técnicas en procesos o productos  
 Descripción del servicio: Investigación, Desarrollo, Implementación, Ensayo y Validación de Receptores de GPS para uso espacial.  
 Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
 Campos de aplicación: Espacio-Varios

#### Participantes:

Nombre	H.E. Lorente	Institución	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	P.A. Roncagliolo	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J.A. Areta	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	J. Juárez	Institución	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	G.E. Sager	Institución	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Nombre	C.H. Muravchik	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Porcentaje de participación en el 10%  
 Modalidad de vinculación: Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)

#### Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)		100
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	

#### Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	COMISION NAC.DE ACTIVIDADES ESPACIALES

## 9.3 Servicios CyT

### 9.3.7

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 01-2003 Fecha fin: 01-2005  
Denominación del servicio: Detección y Localización de fugas en poliductos  
Tipo de servicio: Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio: <p>Detección de fugas en poliductos: con los sensores existentes de caudal y presión en los extremos de las varias secciones de un poliducto, generar alarmas en el panel central de operación ante fugas. Se desarrollaron tests estadísticos (estáticos y secuenciales) que permitían eliminar valores anómalos e independizarse del punto de operación del poliducto, del ruido propio de las mediciones y otras perturbaciones; con un nivel de falsa alarma del 5%.</p><p>Localización de fugas en poliductos: en poliductos multitramo se trata de estimar la posición de una fuga que ya ha sido detectada. Se desarrollaron 2 métodos: i) opera en forma continua y está basado en la onda de presión ante una fuga, usando la diferencia de tiempo de arribo a los sensores y ii) se estima primero el tramo donde está la fuga con un esquema basado en el reconocimiento de patrones y luego a partir de las ecuaciones de Darcy la ubicación dentro del tramo.</p><p></p>

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
Campos de aplicación: Energía-Hidrocarburos

#### Participantes:

Nombre	M. Di Blasi	Institución	REPSOL-YPF
Nombre	C. H. Muravchik	Institución	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Porcentaje de participación en el Modalidad de vinculación: 30%  
Convenio I+D

#### Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
REPSOL-YPF	✓	100
LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	

#### Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	Repsol-YPF

### 9.3.8

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 10-2000 Fecha fin: 03-2003  
Denominación del servicio: Desarrollo de un receptor de GPS  
Tipo de servicio:  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio: Desarrollo de un receptor de GPS para aplicaciones espaciales  
Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
Campos de aplicación: Espacio-Vehiculos y proyectos

#### Participantes:

Nombre	P. Roncagliolo, J. Areta, J. Juárez, L. Bulus, H. Lorente, C. Muravchik
--------	---

Porcentaje de participación en el Modalidad de vinculación: 10%  
Convenio I+D

### 9.3.9

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 04-1998 Fecha fin: 12-1999

### 9.3 Servicios CyT

Denominación del servicio: Recepción de señales de GPS  
Tipo de servicio: Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio: Análisis de la posibilidad de desarrollar un receptor de GPS para aplicaciones espaciales. Búsqueda de plataformas, chipsets, etc.

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
Campos de aplicación: Espacio-Vehículos y proyectos

Participantes:

Nombre F. Alvarez, H.E. Lorente,  
C.H. Muravchik

Porcentaje de participación en el 20%  
Modalidad de vinculación: Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)

Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
INVAP S.E.		100
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	

Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	Comisión Nac. de Actividades Espaciales

#### 9.3.10

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 04-1998 Fecha fin: 12-1999  
Denominación del servicio: Recepción de señales de GPS  
Tipo de servicio:  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio: Análisis de la posibilidad de desarrollar un receptor de GPS para aplicaciones espaciales. Búsqueda de plataformas, chipsets, etc.

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
Campos de aplicación: Espacio-Vehículos y proyectos

Participantes:

Nombre F. Alvarez, H.E. Lorente,  
C.H. Muravchik

Porcentaje de participación en el 20%  
Modalidad de vinculación: Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)

#### 9.3.11

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 10-1993 Fecha fin: 06-1994  
Denominación del servicio: Enlace de comunicaciones del SAC-B  
Tipo de servicio: Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio: 

<span lang="en" style="font-family: Arial;">1.-Verificación del enlace de comunicaciones de datos del SAC-B. 2.- Recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (200Kbps). 3.- Demoduladores de PSK, recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (800KHz/32bps). 4.- Demoduladores de PSK, recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (32KHz/32bps).</span></p><p></p><p></p>

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual  
Campos de aplicación: Comunicaciones-Telecomunicaciones

Participantes:

Nombre H.E. Lorente y C.H. Muravchik

### 9.3 Servicios CyT

Porcentaje de participación en el 30%  
Modalidad de vinculación: Asesoría Técnica

Instituciones financiadoras

Instituciones	Ejecuta	% financiación
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)		100
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	✓	

Destinatarios

Pais	Destinatario
Argentina	CNAE

#### 9.3.12

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 10-1993 Fecha fin: 06-1994  
Denominación del servicio: Enlace de comunicaciones del SAC-B  
Tipo de servicio:  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio:

<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">1) Verificación del enlace de comunicaciones de datos del SAC-B</span></p>  
<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD"></span><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">2) Recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (200Kbps)</span><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD"></span></p>  
<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">3) Demoduladores de PSK, recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (800KHz/32bps) </span></p>  
<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD"></span><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">4) Demoduladores de PSK, recuperador de Reloj y conversor Manchester-NRZ para estación terrena del SAC-B (32KHz/32bps) </span></p></p>

Función desempeñada: Asesor, investigador o consultor individual

Campos de aplicación: Espacio-Varios

Participantes:

Nombre H.E. Lorente y C.H. Muravchik

Porcentaje de participación en el 30%  
Modalidad de vinculación: Asesoría Técnica

#### 9.3.13

Modalidad del servicio: Servicio permanente  
Fecha de inicio del servicio: 07-1989 Fecha fin: 07-1992  
Denominación del servicio: Identificación de sistemas  
Tipo de servicio:  
Finalidad principal del servicio: Determinar características de productos y/o componentes de productos

Descripción del servicio:

<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">1) Identificación de Sistemas</span></p>  
<p class="MsoBodyText" style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt"><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD"></span><span lang="en" style="FONT-FAMILY: Arial; mso-ansi-language: ES-TRAD">2) Modelización, Identificación y Control de un reactor para ensayo de catalizadores en destilación de derivados </span></p>

### 9.3 Servicios CyT

Función desempeñada: livianos de petróleo.  
<p></p></span></p>  
Campos de aplicación: Asesor, investigador o consultor individual  
Participantes: Energía-Combustibles

---

Nombre P. Puleston, C.H. Muravchik,  
R.H. Milocco, E.J. Tacconi

---

Porcentaje de participación en el 20%  
Modalidad de vinculación: Asesoría Técnica

### 9.4 Informes técnicos

## 10. Producción artística

---

10.1 Musical-sonora

10.2 Visual

10.3 Audiovisual o multimedial

10.4 Corporal o teatral

10.5 Género literario narrativo

10.6 Género literario dramático, poético o ensayo

10.7 Género literario guión

10.8 Otro tipo de género literario

10.9 Otra producción artística

## 11. Otros antecedentes

---

### 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

#### 11.1.1

Nombre del evento: IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing  
Tipo de evento: Conferencia  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: España  
Ciudad: A Corunha  
Año: 2014  
Modo de participación: Asistente  
Presentador de póster  
Coordinador/moderador (comisión/ mesa/ panel)  
Institución organizadora: THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERS IE

---

#### 11.1.2

Nombre del evento: XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Bariloche, Río Negro  
Año: 2013  
Modo de participación: Asistente  
Organizador general  
Miembro del comité científico-tecnológico  
Relator (comisión/ mesa/ panel)  
Otro (especificar)  
Otro modo de participación: Presidente del Comité Científico  
Institución organizadora: SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

---

#### 11.1.3

Nombre del evento: IEEE Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC 2010)  
Tipo de evento: Conferencia

## 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Buenos Aires  
Año: 2010  
Modo de participación: Miembro del comité científico-tecnológico  
Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel)  
Institución organizadora: UNIVERSIDAD FAVALORO (UFAVALORO)

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.1

Denominación del premio: Premio Consagración Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2016  
Institución otorgante: ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-Área del conocimiento: Ingeniería Eléctrica y Electrónica  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.2

Denominación del premio: Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2010  
Institución otorgante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-Área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.3

Denominación del premio: Premio Consagración 2007 Dr. Osmar Ferretti  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2007  
Institución otorgante: ACADEMIA DE INGENIERÍA DE LA PCIA DE BS AS  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Sub-Área del conocimiento: Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Informaciones adicionales:

---

## 11.3 Membresías

### 11.3.1

Asociación: Academia Nacional de Física, Ciencias Exactas y Naturales  
Modalidad de admisión: Invitación  
Fecha Inicio: 01/01/2017  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional

---

### 11.3.2

Asociación: Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires  
Modalidad de admisión: Invitación  
Fecha Inicio: 01/01/2016  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional

---

### 11.3.3

Asociación: IEEE - The Institute of Electrical and Electronic Engineers  
Modalidad de admisión: Suscripción/inscripción  
Fecha Inicio: 01/01/1981  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional

---



## 11.4 Participaciones

### 11.4.1

Denominación de la actividad:

Red de Comunicaciones

Objetivos:

Generación de proyectos conjuntos de investigación

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros

Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Alcance geográfico:

Nacional

Internacional

---

## 11.5 Coordinaciones