

Ingeniero en Telecomunicaciones con experiencia en técnicas digitales y óptica.

En particular con lo relacionado a Fibras Ópticas tanto en Comunicaciones como en el ámbito industrial.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas > Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

Lugar de trabajo: CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) - (CONICET - UNLP)



DATOS PERSONALES

Apellido: NORIEGA

Nombre: SERGIO BERNARDO

Fecha de nacimiento: 06 - 08 - 1959

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: 67 2111 (1900). La Plata, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +0054 (0221) 450-3016

Correo electrónico: snoriega@ciop.unlp.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Ingeniero en Telecomunicaciones
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Año de finalización: 10/1983

FORMACION COMPLEMENTARIA

2023 - 2023 "Sistemas de Aseguramiento de la Calidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Entre 25 Y 50 horas

2005 - 2005 "Procesamiento óptico de señales y dispositivos ópticos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2004 - 2004 "Técnicas modernas de Diseño con Altera y VHDL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Entre 25 Y 50 horas

2001 - 2001 "Procesos lineales y no lineales de luz por fibras ópticas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas



2001 - 2001 "Optoelectrónica". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

2000 - 2000 "Microprocessor Laboratory Third Regional Course on Advanced VLSI Design Techniques". INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS ; THE ABDUS SALAM

Entre 51 Y 100 horas

1999 - 1999 "Programmable Logic Training Course". INTECTRA INC.

Entre 25 Y 50 horas

1999 - 1999 "Introducción a las Redes de Distribución de TV por Cable". IEEE ARGENTINA

Hasta 24 horas

1999 - 1999 "Comunicaciones por fibra óptica". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

1996 - 1996 "Introducción al ATM". IEEE ARGENTINA

Hasta 24 horas

1991 - 1991 "Acústica arquitectónica". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 25 Y 50 horas

1991 - 1991 "Controladores basados en estrategias PID". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Hasta 24 horas

1990 - 1990 "Análisis y diseño de sistemas de control digital". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Hasta 24 horas

1989 - 1989 "Bioingeniería.". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Hasta 24 horas

1985 - 1985 "Microprocesadores en instrumentación y control". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Hasta 24 horas

1984 - 1984 "Laser y Optica en Ingeniería". CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)

Entre 51 Y 100 horas

1984 - 1984 "Control muestreado". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Hasta 24 horas

1983 - 1983 "Proyecto de sistemas con microprocesadores". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 25 Y 50 horas

Inglés [nivel avanzado]



ANTECEDENTES EN CYT**02/1993 - Actualidad**

Profesional de Apoyo. COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

1994

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE INGENIERIA

12/2000 - Actualidad

Profesor titular Rentado(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/2016 - Actualidad

Curso: "Tecnología de Fibras Ópticas aplica" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

03/2014 - Actualidad

Curso: "Comunicaciones Ópticas:Característi" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

02/2013 - Actualidad

Curso: "Sensores de Fibra Óptica" (30)
CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)

09/2009 - Actualidad

Curso: "LOCI-2009" (De 0 hasta 19 horas)
CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)

09/2007 - Actualidad

Curso: "LOCI-2007" (De 0 hasta 19 horas)
CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)

05/2005 - Actualidad

Curso: "Sistemas de comunicaciones por fibr" (De 0 hasta 19 horas)
CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)



09/2005 - Actualidad

Curso: "Sistemas de Comunicaciones " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

09/2003 - Actualidad

Curso: ": Introducción a los Sistemas de Co" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

06/2001 - Actualidad

Curso: "Introducción a las comunicaciones p" (De 0 hasta 19 horas)
TRANSENER

09/1999 - Actualidad

Curso: "Comunicaciones por Fibra Optica" (De 0 hasta 19 horas)
COMISIÓN PROVINCIAL DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

07/1997 - Actualidad

Curso: "Aplicaciones de la fibra óptica en " (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)

08/1984 - 02/1993

Jefe de Laboratorio de Electrónica en el Area Hidromecánica del Departamento de Hidráulica (40 horas o más). UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

03/2003 - 02/2007

Profesor asociado Rentado(Simple) - "Telecomunicaciones I"
UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE)

08/2001 - 12/2002

Profesor asociado Rentado(Simple) - "Comunicaciones I"
UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE)

12/2000 - 03/2001

Profesor titular Rentado(Semi-exclusiva) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

09/2000 - 11/2000

Profesor adjunto Rentado(Semi-exclusiva) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



03/1998 - 02/1999

Profesor adjunto Rentado(Simple)
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

04/1999 - 08/2000

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

05/1996 - 07/1996

Profesor adjunto Ad Honorem(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

10/1992 - 02/1998

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

10/1990 - 09/1992

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

03/1988 - 10/1990

Ayudante diplomado Rentado(Simple) - "Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

02/1984 - 03/1984

Docente autorizado Rentado(Simple) - "Curso de ingreso - Geometría Analítica"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Participación en eventos CyT

2017 - Evento: "Feria de la Óptica para la Comunidad Asociada a la Luz (FOCAL)". Argentina, La Plata.

Organizada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
null

2012 - Evento: "Feria de Ciencia y Tecnología TEC organizada por la Municipalidad de La Plata.". Argentina, La Plata.

Organizada por: MUNICIPALIDAD DE LA PLATA
null

2012 - Evento: "Jornadas de Ciencia y Tecnología, organizado por la Secretaría de Comunicación Institucional de la CIC". Argentina, La Plata.

Organizada por: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
null



2011 - Evento: "8º Expo Auto e Industria". Argentina, La Plata.

Organizada por: ESCUELA TECNOLÓGICA ALBERDI

null

2009 - Evento: "XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control". Argentina, Rosario.

Organizada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

null

2006 - Evento: "91º Congreso de la Asociación de Físicos de Argentina (AFA)". Argentina, Merlo, San Luis.

Organizada por: ASOCIACIÓN DE FÍSICOS DE ARGENTINA

null

Premios

2005 - "Premio al mejor trabajo de investigación del ESIN". UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE).

PUBLICACIONES

Artículos

Russo, Noriega, Duchowicz. "Implementación de Sistema Óptico para Grabado de Redes de Bragg en Fibra Óptica". *CIT*, 22 num.2 (2011): 121 - 130.

Libros, capítulos y trabajos en eventos

Ricardo Duchowicz, Sergio Noriega. *Transmisor de datos bidireccional por fibra óptica, entre computadoras..* Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología , 2005. 128 p. ISBN:950-00-0500-X.

Ricardo Duchowicz, Sergio Noriega. *Intercomunicador por fibra óptica..* Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, 2005. 128 p. ISBN:950-00-0499-2.

Noriega Sergio. *Entrenador de Lógica Programada.* Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, 2005. 212 p. ISBN:950-00-0520-4.



null. "Análisis de la respuesta temporal y espectral de un Interferómetro de Fizeau de fibra óptica aplicado al estudio de resinas fotocurables". En *Analysis of temporal and spectral response of an optical fiber Fizeau interferometer applied to the study of*, Argentina: Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control Anales (RPIC).. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Noriega Sergio B., Giordana Alejandro, Russo Nélide A., Mesa Yandi Angélica, Duchowicz Ricardo. "Grabado de redes de Bragg en fibra óptica fotosensible utilizando un láser de femtosegundos triplicado en frecuencia". En *Anales del Congreso de AFA 2013*, Argentina: AFA. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Noriega, Russo, Duchowicz, Mesa Yandy. "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN DE REDES DE BRAGG EN FIBRA ÓPTICA FOTONSENSIBLE". En *Anales de 97º Congreso de la AFA*, Argentina: Anales de 97º Congreso de la AFA. 2012. Sin dato de issn/isbn.

N. Russo', S. Noriega^{1'2}, D. Zalvidea', R. Duchowicz^{1'2}, M. Delgado-Pinar³, A. Diez³, J. L. Cruz³. "High-efficiency acoustic-induced Q-switched erbium doped fiber laser". En *Proc. of SPIE Vol. 5622*, Venezuela: SPIE. 2004. Sin dato de issn/isbn.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

01/1997 - 10/2017 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Certificación de componentes, instrumental y equipamiento para comunicaciones por fibra óptica"

TELECOM

