

## Curriculum Vitae

Nombre y apellido: Adrián Darío Rosa  
Número de legajo: 109161  
DNI: 12425494  
Fecha de nacimiento: 28 - 10 – 1956  
Antigüedad: Abril 1989  
Teléfono móvil: 11-6483-0877  
Teléfono particular: 11-4921-2903  
Dirección: Beauchef 1947  
PB. Dto. 2  
C1424BEM  
CABA

---

Firma

- A. **TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS** (indicando Facultad, Universidad que los otorgó. Los títulos universitarios no expedidos por esta Universidad deberán presentarse en fotocopia o en sus originales. Estos serán devueltos previa autenticación de una fotocopia que se agregará al concurso)

Ingeniero Electromecánico Orientación Electrónica. (Facultad de Ingeniería-Universidad de Buenos Aires – 1987)

**B. ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS** (indicando institución, período de ejercicio y naturaleza de su designación, lapso y lugar en que fueron realizados)

Ayudante ad honorem. Cátedra de Mediciones Electrónicas FIUBA  
(1987-1989)

Ayudante de primera. Cátedra de Mediciones Electrónicas FIUBA  
(1989-1993).

Jefe de trabajos prácticos. Cátedra de Mediciones Electrónicas FIUBA  
(1993 y 1997).

Ayudante de primera. Cátedra de Mediciones Electrónicas FIUBA  
(1997 y 2001)

Jefe de trabajos prácticos área de Asignaturas Básicas FIUBA  
(cátedra de Laboratorio) (2001 y 2007)

Primero en orden de mérito en el concurso del área de Asignaturas Básicas  
(abril de 2001)

Jefe de Trabajos Prácticos. Departamento de Matemática FIUBA. Articulación con  
la escuela media (2007 - 2016)

Jefe de trabajos prácticos área de Asignaturas Básicas  
(cátedra de Laboratorio) (2007 y 2013)

Docente de postgrado en el curso "Capacitación en la Plataforma Moodle"  
(Secretaría Académica FIUBA 2008)

Primero en orden de mérito en el concurso del área de Asignaturas Básicas  
(Noviembre de 2007)

Coordinador de la asignatura Laboratorio 66.02 (área Informática) FIUBA (2010 y  
continúa)

Primero en orden de mérito en concurso de octubre de 2012, área de Asignaturas  
Básicas, subárea Introducción a la Ingeniería Electrónica 86.02

Profesor Adjunto Laboratorio 66.02 (noviembre de 2013 y continúa)

Profesor titular de Dispositivos Electrónicos. Instituto Industrial  
Luis A. Huergo (1990 y 2015).

Profesor titular de Circuitos Electrónicos. Instituto Industrial Luis A.  
Huergo (1990 y continúa).

Profesor titular de Tecnología de las Comunicaciones. Instituto Industrial Luis A.  
Huergo (1997 y 2015)

Profesor titular de Tecnología de las Máquinas Eléctricas. Instituto Industrial Luis  
A. Huergo  
(2000 y 2015)

Profesor titular de Análisis Matemático. Instituto Industrial Luis A. Huergo (2006 y  
continúa)

Profesor titular Sistemas de Transmisión. Instituto Industrial Luis A. Huergo (2009  
y 2016)

Profesor titular Electrónica Aplicada II. Instituto industrial Luis A. Huergo ( 2010 y  
2016)

Profesor Electrónica General. Instituto industrial Luis A. Huergo  
(1997 y 2015)

Profesor titular Análisis, Mediciones y Ensayos de Circuitos Eléctricos Analógicos  
(2016 y continúa)

Profesor titular Análisis y Mediciones de Circuitos Electrónicos. Instituto Industrial  
Luis A. Huergo. (2017 y continúa)

Profesor titular Sistemas de Comunicaciones. Instituto Industrial Luis A. Huergo.  
(2017 y continúa)

Jefe del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones . Instituto Industrial  
Luis A. Huergo (2009 y continúa)

B2

C. **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN SEGUIDOS, CONFERENCIAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS SEAN ELLOS EDITOS O INEDITOS** (indicando lapso y lugar en que fueron realizados).

Si se invocasen trabajos inéditos deberá presentar un ejemplar firmado por el aspirante, el que será agregado al expediente del concurso.

Cursos de especialización

Comunicaciones Digitales. ITBA 1988 ( 2 cuatrimestres) Postgrado

Seminario: Sensores de Temperatura y Extensiometría. FIUBA 1988  
(1 jornada)

Cálculo de Conducciones en Hidráulica. FIUBA 1989.  
(2 jornadas)

Cálculo de Conducciones en Hidráulica. FIUBA 1990  
(5 jornadas)

Global Learning and Observations to Benefit the Enviroment (Globe Program,  
(Embajada de EE.UU) (Reserva Ecológica – noviembre de 2000)  
(5 jornadas)

Componentes y Sistemas de Transmisión por Fibra Óptica. FIUBA 2002  
( 1 cuatrimestre). Postgrado

Introducción a la Didáctica de la Enseñanza Superior. (64hs) Postgrado (2006)

La Enseñanza Superior. Los contenidos y la Evaluación (64hs) Postgrado. (2006)

Software Defined Radio (SDR). 5 y 12 de noviembre de 2015. Capítulo Argentino  
de la IEEE (Signal Processing Society) ITBA, Buenos Aires.

## Tareas de investigación

SEGBA. Sistema de detección de fallas en líneas de baja tensión  
(FIUBA 1985)

LA ENSEÑANZA DE LA TECNOLOGÍA, SUS CONCEPCIONES EN LA UNIVERSIDAD  
(Programación científica 2004-2007, desde diciembre 2006 (UBACYT I 034)  
( Dir.: Mgter. Julia Marta Denazis)

UBACYT 2008-2010 (I030) Enseñanza de la Tecnología en la Universidad y  
Ariculación con la Escuela Media: Concepciones docentes en la universidad y  
modelos de articulación colaborativa entre el nivel universitario y secundario, el  
proyecto tecnológico y el aula virtual en Matemática.  
( Dir.: Mgter. Julia Marta Denazis)

**D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES** (indicando lugar y lapso en que se realizaron y calidad de representación).

**Título:** Articulación escuela media universidad, una experiencia de aula virtual.

**Nombre del evento:** IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería

(Junto a otros docentes del Departamento de Matemática FIUBA)

**Institución organizadora:** Facultad de Ingeniería (UBA) - Instituto Argentino de Matemática (CONICET)

**Nacional o Internacional:** Internacional

**Lugar y fecha:** Buenos Aires, 4,5,6 y 7 de agosto de 2008

**Título:** El Aula Virtual en Matemática como proceso de Articulación entre la Escuela Media y la universidad: El impacto sobre el alumno.

(Junto a varios docentes del Departamento de Matemática FIUBA)

**Nombre del Evento:** Tecnología en Educación y Educación en Tecnología 2010

**Institución organizadora:** Universidad Nacional de la Patagonia Austral

**Nacional o Internacional:** Nacional

**Lugar y fecha:** El Calafate 6 y 7 de Mayo de 2010

**Título:** Aplicación de una variante del aprendizaje basado en proyectos en un curso introductorio de ingeniería Electrónica.

(Junto a otros docentes de la cátedra de Laboratorio 66.02 e Introducción a la Ingeniería Electrónica 86.02)

**Nombre del Evento:** 25º Congreso Argentino de Control Automático.

**Institución organizadora:** AAECA

**Nacional o Internacional:** Nacional

**Lugar y fecha:** 1 al 3 de noviembre de 2016 – Buenos Aires, Argentina.

E.- **SÍNTESIS DE LA ACTUACIÓN PROFESIONAL Y/O DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA** (indicando lapso y lugar en que fueron realizados; no se deben indicar los mencionados en apartados anteriores).

SEGBA (Técnico, Mantenimiento Centralizado, Sección Electrónica). Tareas de mantenimiento correctivo y preventivo en instalaciones y equipos de subestaciones (1984-1986).

SABROE de ARGENTINA. (Técnico, Tareas de diseño y reparación de tableros de comando para compresores de potencia )(feb. 1987- sep. 1987)

TRABAJO por CUENTA PROPIA. Tareas de diseño e instalación de sistemas de seguridad (1988-1990).

MEDICINA LASER. (Jefe Técnico. Tareas de diseño, puesta en marcha y reparación de equipos médicos Láseres Clínicos de arsenuro de galio.) (1991 y 2008).



F. **OTROS ELEMENTOS DE JUICIO QUE CONSIDERE VALIOSOS** (indicando lapso y lugar en que fueron realizados; no se debe indicar los mencionados en apartados anteriores).

**Algunos apuntes redactados para la cátedra de Laboratorio 66.02**

Diseño de práctica sobre multímetros (Elaboración de conceptos)

Diseño y desarrollo de práctica sobre contadores.

Diseño de práctica sobre circuitos resonantes.

Diseño de práctica sobre osciloscopios

Teoría de sondas para osciloscopios

Problemas de aplicación sobre instrumentos de bobina móvil.

Teoría sobre instrumentos de bobina móvil y errores cometidos en su uso.

Problemas de aplicación sobre teoremas de circuitos.

Diseño de las aulas virtuales para la asignatura Laboratorio 66.02 (informática)

Diseño de aulas virtuales para cursos de Matemática (Dto. Matemática FIUBA)

Pueden encontrarse en el campus virtual de Laboratorio 66.02

**Apuntes redactados para la enseñanza de materias técnicas de la Tecnicatura en Electrónica y Telecomunicaciones:**

Circuitos eléctricos en corriente continua y en corriente alterna.

Teoría del campo magnético.

Potencia en corriente alterna.

Teoremas de circuitos.

Resonancia.

Sistemas de unidades.

Fundamentos de electrónica.

Semiconductores.

Rectificadores.

Filtros capacitivos.

Dispositivos de control de señal.

Transistor bipolar de juntura.

Circuitos de polarización.  
Amplificadores monoetapas.  
Reguladores de tensión de tres terminales.  
Amplificadores diferenciales.  
Etapas de potencia.  
Fuentes de corriente.  
Transistor JFET.  
Transistor MOSFET  
Convertidores aislados.  
Sistemas de comunicaciones.  
Ruido en sistemas de comunicaciones.  
Ondas electromagnéticas.  
Introducción sobre antenas.  
Sistemas de modulación.  
Modulación angular.  
Banda lateral única.  
Análisis de señales.  
Diseño de transformadores acorazados  
Análisis de funciones.

pueden encontrarse estos apuntes:

[www.adrosa.net](http://www.adrosa.net)

### **Conocimientos adicionales:**

Manejo de software específicos de electrónica (ORCAD, Microsim, LTspice, etc) y de matemática (Mathcad, Matemática, Maple, Matlab, SCILAB)

E-learning a través de plataforma Moodle y Claroline

Inglés Técnico

### **Aficiones científicas:**

Radioaficionado LU9AWU (CNC desde 1996)

Meteorología