

Curriculum Vitae

Ing. Federico Lecumberry Ruvertoni

Junio de 2002

Datos Personales

Nombre: Federico Lecumberry Ruvertoni
Nacionalidad: Uruguayo
Estado civil: Soltero
Fecha de Nacimiento: 27 de julio de 1974.
Edad: 27 años
Lugar de nacimiento: Montevideo
Domicilio: Coronel Alegre 1348/16
Teléfono: 7075788 (particular), 7110974 int.106 (IIE)
E-mail: fefo@iie.edu.uy

Títulos obtenidos

Ingeniero Electricista (perfil Telecomunicaciones), Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, 2000

Estudios Realizados

Educación Primaria (1981 - 1986): Colegio del Sagrado Corazón
Educación Secundaria (1987 - 1990): Colegio del Sagrado Corazón
Educación Secundaria (1991): 5to.Científico, Colegio del Sagrado Corazón
Educación Secundaria (1992): 6to.Ingeniería, Colegio del Sagrado Corazón

Grado

Ingeniería Eléctrica, 1993-2000. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.

Posgrado

Actualmente me encuentro realizando estudios de Maestría en Ingeniería Eléctrica

Idiomas

Español (lengua materna)
Inglés

Experiencia Laboral

1997 Julio – Agosto. Participación del relevo de instalaciones de alarmas de seguridad en casas y empresas, para la empresa SELECTRON LTDA.

Cargos universitarios desempeñados

- Agosto 1997 a Mayo 1998 - Asistente Académico en el Área de Enseñanza del Decano de Facultad de Ingeniería (UdelaR) Dr.Ing.Rafael Guarga.
- Junio a Agosto de 1998 - Asistente Académico en el Área de Enseñanza de la Decana de Facultad de Ingeniería (UdelaR) Prof.Ing. María Simón.
- Marzo a Junio de 1999 - Grado 1, 20 horas semanales. Instituto de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería (UdelaR)
- Junio 1999 a Marzo 2001 - Grado 1, 30 horas semanales. Instituto de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería (UdelaR)
- Marzo 2001 a la fecha - Grado 1, 40 horas semanales. Instituto de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería (UdelaR)

Actividades de Investigación

Participación en proyectos de investigación

- 1999 - 2000: *Codificación de video utilizando técnicas de Cuantificación Vectorial.*
Instituto de Ingeniería Eléctrica (IIE), Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Financiamiento: CSIC. Responsable Científico: Prof. María Simón.
Fue mi proyecto de fin de carrera

Actividades de Enseñanza

Cursos dictados

- 1999
 - Cálculo Numérico (apoyo al CE.CAL). Práctico y laboratorios.
 - Taller de Filtros Digitales. Laboratorios.
- 2000
 - Sistemas de Comunicación. Práctico y laboratorios.
 - Muestreo y Procesamiento Digital. Práctico.
 - Taller de Filtros Digitales. Laboratorios.
- 2001
 - Sistemas de Comunicación. Práctico y laboratorios.
 - Muestreo y Procesamiento Digital. Práctico.
 - Taller de Filtros Digitales. Laboratorios.
- 2002
 - Sistemas de Comunicación. Práctico y laboratorios.
 - Codificación de imágenes y video. (curso de posgrado)
 - Muestreo y Procesamiento Digital. Práctico.
 - Taller de Filtros Digitales. Laboratorios.

Actividades de extensión Universitaria y relacionamiento con el medio

- Convenio entre el IIE y la Administración Nacional de Correos (ANC): Implementación de una Autoridad Certificadora, en temas relacionados con el encriptado y la seguridad en las comunicaciones. Año 1999; en el año 2001 se han retomado las actividades en este convenio.
- Testeo de aparatos telefónicos (sometidos a pruebas de emisión, radiación y conducción), para ANTEL. Año 2000.

Actividades de Cogobierno y Gestión Universitaria

Antes de mi ingreso a la carrera docente en el Instituto de Ingeniería Eléctrica desarrollé actividades de cogobierno por el orden estudiantil en la Facultad de Ingeniería, en particular,

- Integrante del Claustro de Facultad período 1996-1998. Participando activamente de la Mesa del Claustro (como Vicepresidente). Este Claustro fue el encargado de diseñar y aprobar el actual Plan de Estudios (Plan 97) de todas las actuales carreras de la Facultad de Ingeniería (UdelaR).
- Integrante del Claustro de Facultad período 1998-2000. Integrante de la Mesa del Claustro (como Vicepresidente).

- Integrante de la Comisión General de Evaluación, primero como Asistente Académico luego como delegado estudiantil. (1997 - 1999)
- Integrante de la Comisión Académica de Grado de la Facultad de Ingeniería, delegado estudiantil. (1999 - 2000)

Como docente del IIE formo parte de la Comisión de Enseñanza del IIE desde el 2001.

Cursos y seminarios de posgrado asistidos

§ Seminario "*Tratamiento de Imágenes*" del Grupo de Tratamiento de Imágenes del Instituto de Ingeniería Eléctrica. Julio 1999.

q Conferencias

- "*Direction Diffusion*" - Dr. Guillermo Sapiro
- "*Problems and Solutions on Vector Valued PDE's*" - Dr. Guillermo Sapiro
- "*Topics on functional MRI segmentation, visualization, and signal detection*" - Dr. Guillermo Sapiro
- "*Técnicas invariantes de caracterización de formas: Aplicaciones*" - Dr. Nicolás Pérez de la Blanca
- Theodore Papadopulo: No comunicó título.

q **Curso de Posgrado "*Geometría y Visión*". (no realicé evaluación)**

Profesor: Theodore Papadopulo.

Duración: 18 horas de clases teóricas.

Idioma: inglés.

Temario:

- Extracción de atributos.
- Modelización de la cámara.
- Calibración de la cámara.
- Matriz fundamental y aplicaciones.
- Visión estereoscópica.
- Mosaicos.

q Seminario "*Imagenología y Neurobiología*"

Jornadas con exposiciones de neurobiólogos nacionales y extranjeros sobre temas de importancia. Posterior discusión: ¿Es posible la creación de maestrías interdisciplinarias?.

§ "*Seminario de Imágenes*" a cargo del Grupo de Tratamiento de Imágenes del Instituto de Ingeniería Eléctrica. 2000

§ "*Seminario de Compresión*" a cargo del Grupo de Video del Instituto de Ingeniería Eléctrica. 2001

- § Curso de posgrado: "**Codificación de fuentes sin pérdida**" a cargo de Dr.Gadiel Seroussi y del Dr.Marcelo Weinberger de los Laboratorios Hewlett-Packard. Dictado del 7 al 23 de agosto de 2001. Aprobado.
- § Curso de posgrado: "**Evolución del pensamiento científico. Etapas históricas y cuestiones filosófica**" a cargo del Prof. Alción Ceroni. Se está dictando actualmente en la Facultad de Ingeniería.
- § Curso de posgrado: "**Estimación de la Geometría en Visión por Computador**" a cargo del Dr. Nicolás Pérez de la Blanca Capilla, de la Universidad de Granada (España). Dictado del 22 al 26 de abril de 2002. Realizando la evaluación.
- § Curso de posgrado: "**Temas avanzados en procesamiento de imágenes, visión por computadora, y gráfica por computadora**" a cargo del Dr.Guillermo Sapiro de la Universidad de Minnesota (EE.UU.). Dictado del 23 al 29 de mayo de 2002. Realizando la evaluación.
- § Curso de posgrado: "**Teoría de códigos algebraicos para corrección de errores**" a cargo del Dr.Gadiel Seroussi del Information Theory Research - HP Labs - California (EE.UU.). Dictado del 21 al 30 de mayo de 2002. Realizando la evaluación.

Referencias Personales

- Ing. Alejandro Ribeiro
Tel. Contacto: 094406500

- Arq. Edilia Ruvertoni
Tel. Contacto: 7115855

Referencias Laborales

- Ing. Alicia Fernández
Tel. Contacto: 7110974 – int.114 (Instituto de Ingeniería Eléctrica - UdelAR)