

CURRÍCULUM VITAE MAURICIO TOLEDO

1.- Nombre y Apellido del aspirante.

Toledo Mauricio

2.- Lugar y fecha de nacimiento.

Río Cuarto – Córdoba, 24 de Octubre de 1978

3.- Datos de filiación y estado civil.

Casado

4.- Documento de identidad (u otro documento que legalmente lo reemplace con indicación de la autoridad que lo expidió).

DNI: 26957244

5.- Domicilio real y domicilio constituido para el concurso.

Domicilio Real: Bv. 25 de Mayo 1266, Gral. Deheza - Córdoba

Domicilio constituido para el concurso: Bv. 25 de Mayo 1266, Gral. Deheza - Córdoba

6.- Mención pormenorizada y documentada de los elementos que permitan valorar la capacidad académica (docencia, investigación, extensión, servicios y función de Conducción Universitaria) del aspirante, a saber:

a) Títulos Universitarios, con indicación de la Facultad y Universidad que los otorgó.

INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES

Orientación de Estudio: Radiocomunicaciones y Telecomunicaciones

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto. Enlace ruta 8 y 36 Km. 603- Río IV – Cba.

Ciclo lectivo 1998-2002.

b) Antecedentes docentes e índole de las tareas desarrolladas, indicando la institución, el período de ejercicio y la naturaleza de su designación.

✓ Ayudante de Primera Efectivo con régimen de dedicación Semi-Exclusiva en el área de Telecomunicaciones, orientación docente: Redes de Distribución, orientación en investigación: Evaluación de Proyectos de Inversión en Telecomunicaciones. Resolución de consejo directivo N° 137/04. Facultad de Ingeniería - UNRC
PERÍODO: 24 de noviembre de 2004 al día de la fecha.

- ✓ Docente Investigador Categoría V Expediente N° 2609, Resolución N° 1089. Asignación de la Categoría: 22-06-2011.
- ✓ Decente de las materias Redes de distribución y redes de Acceso de la Carrera Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNRC. *PERÍODO*: 24 de noviembre de 2004 al día de la fecha.
- ✓ Dictado de Curso de capacitación del sistema de gestión de cursos académicos basados en la plataforma Claroline. Periodo: 07-10-2008 al 12-12-2009. Dictado en Facultad de Ingeniería UNRC. Resolución N° 141/08.
- ✓ Dictado de Curso de capacitación de Telefonía Básica. Periodo: 2011. Dictado en el Laboratorio de Comunicaciones y Redes Multimediales de la Facultad de Ingeniería UNRC. Resolución N° 200/11.

c) Antecedentes científicos consignando las publicaciones (con determinación de la Editorial o Revista en el lugar y fecha de publicación) u otros relacionados con la especialidad, así como los cursos de especialización seguidos, conferencias y trabajos de investigación realizados, sean editor o inéditos. En este último caso, el aspirante debe presentar un ejemplar firmado. El CAE podrá exigir que se presenten copias de las publicaciones y trabajos realizados, las que serán devueltas una vez sustanciada la promoción.

- ✓ BECA DE INVESTIGACIÓN otorgada por el Consejo de Investigaciones de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC.
TEMA: MODELOS ESTOCASTICOS EN INGENIERIA ELECTRICA.
DIRECTOR: Ing. DIEGO MOITRE. *CODIRECTOR*: Ing. LUIS AROMATARIS. *PERÍODO*: 01 de abril de 2001 hasta el 31 de marzo de 2002.
- ✓ RENOVACIÓN DE LA BECA DE INVESTIGACIÓN
TEMA: MODELOS ESTOCASTICOS EN INGENIERIA ELECTRICA.
DIRECTOR: Ing. DIEGO MOITRE. *CODIRECTOR*: Ing. LUIS AROMATARIS. *PERÍODO*: 01 de abril de 2002 hasta el 31 de marzo de 2003.
- ✓ PUBLICACIÓN en AADECA 2002
Titulo: "ESTIMACION DEL PRECIO SPOT EN MERCADOS ELECTRICOS COMPETITIVOS";
Autores: D. Moitre, L. Aromataris, L. Trentin y M. Toledo;
Lugar: XVIII Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2002, Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina.
Fecha: Septiembre 2002.
- ✓ Integrante del Proyecto de investigación, Categoría FOMENTO otorgada por el Consejo de Investigaciones de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC.
TEMA: "ANÁLISIS DE SISTEMAS DE TELEFONÍA CELULAR ORIENTADO A APLICACIONES DE DATOS".
DIRECTOR: Ing. Ricardo Lima.
PERÍODO: 2005-2006.
- ✓ DIRECTOR DE BECA DE INVESTIGACIÓN otorgada por el Consejo de Investigaciones de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC.
TEMA: "DESARROLLO DE ALGORITMOS DE MODELADO DE TRAFICO DE DATOS EN EL SISTEMA DE TELEFONIA CELULAR".
BECARIO: Sr. Pedro Alvis Westtein.

PERÍODO: 1 de abril del 2005 al 31 de mayo de 2006.

✓ INTEGRANTE DEL GRUPO RESPONSABLE del Proyecto de Innovación e Investigación para la Mejora de la Enseñanza de Grado (PIIMEG) otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica y la Secretaria Académica de la UNRC RR 109.

TEMA: "POYECTO MOTIVADOR PARA CLASES PRACTICAS NO OBLIGATORIAS".

PERÍODO: 3 DE Mayo de 2005 al 2 de mayo de 2006.

PERÍODO: Mayo de 2006 a mayo de 2007.

✓ ANALISIS DE SISTEMAS DE TELEFONÍA CELULAR ORIENTADO A APLICACIONES DE DATOS. RCD 347/05, Año 2005-2007.

✓ HACIA UN CURRÍCULUM QUE FAVORESCA LA COMPRENCION, LA AUTONOMÍA Y LA MOTIVACIÓN EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA A PARTIR DEL TRABAJO. RR 499, Año 2006-2008.

✓ MOTIVACIÓN Y APRENDIZAJE AUTO REGULADO: UN ESTUDIO CON ALUMNOS DE INGENIERÍA. Secretaria de Ciencia y Técnica UNRC. Año 2009-2010. RR 174

✓ DESARROLLO DE SISTEMAS IRRADIANTES PARA REDES HIBRIDAS DE ADQUISICION DE DATOS. RR 244/09, Año (2009-2011)

✓ ARQUITECTURAS AVANZADAS DE REDES OPTICAS PASIVAS PON. Integrante del Proyecto o Programa de Investigación científica y tecnológica (PPI) que cuenta con un apoyo económico de \$4.000 anual, por dos años (2009-2011). RR 428 y 442

✓ PARTICIPANTE COMO INVESTIGADOR FORMADO (DOCENTE) DEL PPI 2012-2014 "DESARROLLO DE TECNICAS DE PROCESAMIENTO QUE OPTIMICEN LOS SISTEMAS OPTICOS INALAMBRICOS DE COMUNICACIONES".

✓ PUBLICACIONES EN LIBRO:

TÍTULO DEL LIBRO: EXPERIENCIAS DOCENTES EN INGENIERIA; Editorial: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo

Título del capítulo: Percepciones de los Estudiantes sobre una tarea académica teóricamente promotora de mayor compromiso con los aprendizajes. Autores: Paola V. Paoloni; Marcelo L. Gioda; Mauricio Toledo; Martin H. De yong. Paginas: 867-872.

ISBN: 987-05-1360-3. Año 2006

✓ PUBLICACIONES EN REVISTA:

TÍTULO DE LA REVISTA: REVISTA ARGENTINA DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA.

Editorial: Fundación UNRC. ISBN: 1515-5838. Autores: Paola V. Paoloni; Marcelo L. Gioda; Mauricio Toledo; Martin H. De yong, Sergio Chalave. Año 2005.

✓ Conferencia - Exposición:

TÍTULO: UNA PROPUESTA DE ENSEÑANZA PARA FAVORECER LA COMPRENSION Y LA MOTIVACION EN ESTUDIANTES DE INGENIERIA. Evento: Jornadas de investigación de la facultad de ciencias humanas. Año 2007. Publicado como articulo completo en actas, 2 páginas.

✓ PUBLICACIONES EN RPIC 2005:

Artículo: Generador de trafico de un sistema de telefonía móvil.

Autores: Julián Durigutti, Martin H. De yong, Mauricio Toledo.

Editorial: XI reunión de trabajos en procesamiento de la información y control.

Pagina Web (URL): http://gea.ing.unrc.edu.ar/rpic2005/trabajos_COM

Artículo: planificación de la transmisión de voz en un sistema hibrido Internet/RTPC mediante modelo E.

Autores: Julián Durigutti, Hector Magnago, Mauricio Toledo.

Editorial: XI reunión de trabajos en procesamiento de la información y control.

Página Web (URL): http://gea.ing.unrc.edu.ar/rpic2005/trabajos_COM.

d) Antecedentes de prestación de servicios a la comunidad de aquellas Unidades Académicas, que tengan la capacidad de ofrecerlos en sus ámbito o Área de influencia y que atiendan a las necesidades de docencia, investigación y formación de recursos humanos.

✓ PASANTIA EN LA MUNICIPALIDAD DE RIO CUARTO *realizando el relevamiento de las ampliaciones y mejoras no declaradas de los inmuebles de la ciudad.*

Periodo: 12 de Enero al 12 de Julio del 2004.

Tutor de la Municipalidad: Subsecretario de Economía Cr. Pablo Antonetti

Tutor de la UNRC: Ing. Jorge Obregón.

✓ MIEMBRO ALUMNO TITULAR del jurado del llamado a *Concurso Docente Publico y Abierto de Antecedentes y Oposición*, Resolución 077/03.

✓ Integrante del Grupo de Desarrollo y Ejecución que llevara adelante la implementación del proyecto de sistemas de circuito cerrado de TV para el campus de la UNRC, Resolución CD N° 001/05. Marzo 2005.

✓ MIEMBRO SUPLENTE del jurado evaluador del llamado a Evaluación de *antecedentes y Oposición*, para Ayudante de segunda rentado, en las asignaturas Redes de Acceso y Redes de Distribución, Resolución 141/06.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Radio Comunicaciones, dependiente del departamento de Electricidad y electrónica, a partir del 28 de julio de 2006 por el termino de 3 años. Resolución N° 069/06.

✓ MIEMBRO SUPLENTE del jurado evaluador del llamado a Evaluación de *antecedentes y Oposición*, para Ayudante de segunda rentado, en las asignaturas Redes de Acceso y Redes de Distribución, Resolución 213/07.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Comunicaciones y Redes Multimediales, dependiente del departamento de electricidad y electrónica, a partir del 5 de junio de 2008 hasta el 5 de junio de 2011. Resolución N° 088/08.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Comunicaciones y Redes Multimediales, a partir del 25 de junio de 2009 hasta el 15 de marzo de 2010. Resolución N° 124/09.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Radio Comunicaciones, a partir del 25 de junio de 2009 hasta el 15 de marzo de 2010. Resolución N° 124/09.

✓ INTEGRANTE del "grupo de investigación y desarrollo aplicado a las telecomunicaciones" (GIDAT), a partir del 31 de julio de 2009 por el termino de 1 año. Resolución N° 137/09.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Radio Comunicaciones. Resolución N° 125/10.

✓ MIEMBRO SUPLENTE del jurado evaluador del llamado a Evaluación de *antecedentes y Oposición*, para Ayudante de segunda rentado, en las asignaturas Redes de Acceso y Redes de Distribución, Resolución 054/11.

✓ MIEMBRO SUPLENTE del jurado evaluador del llamado a Evaluación de *antecedentes y Oposición*, para Ayudante de segunda rentado, en las asignaturas Comunicaciones Ópticas y Redes de Distribución, Resolución 112/11.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Comunicaciones y redes Multimediales, a partir del 31 de Agosto de 201 hasta el 15 de marzo de 2012. Resolución N° 137/11.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Radio Comunicaciones, a partir del 31 de Agosto de 201 hasta el 15 de marzo de 2012. Resolución N° 137/11.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Radio Comunicaciones, dependiente del departamento de Telecomunicaciones, Resolución N° 031/12.

✓ INTEGRANTE del Laboratorio de Comunicaciones y redes Multimediales, dependiente del departamento de Telecomunicaciones, Resolución N° 031/12.

✓ MIEMBRO SUPLENTE del jurado evaluador del llamado a Evaluación de *antecedentes y Oposición*, para Ayudante de segunda rentado, en las asignaturas Comunicaciones Ópticas y Redes de Distribución, Resolución 213/07.

✓ INTEGRANTE del “grupo de investigación y desarrollo aplicado a las telecomunicaciones” (GIDAT), a partir del 13 de junio de 2013 hasta el 15 de marzo 2014. Resolución N° 054/13.

✓ Tutor de Pasantía Rentada del Alumno Isaac Dotta en la Empresa Aceitera Gral. Deheza S. A., Resolución C.S. N° 130/2009, Periodo 08-03-2007 al 07-09-2010.

✓ DIRECCION DE PRACTICAS PROFESIONALES DE GRADO:

Alumno: Andrea Nicolas Bertola

Denominación del Trabajo: Propuesta de ampliación de redes ADSL de la Coop. De servicios públicos de morteros Ltda. Año 2008.

Alumno: Jorge Rodriguez

Denominación del Trabajo: Análisis de Softswitch para Coop. Electrica de Gral. Deheza Ltda. Año 2009.

Alumno: Federico Sartori

Denominación del Trabajo: Relevamiento, estudio y propuesta para una mejora y ampliación del sistema de telefonía fija y banda ancha Coop. De Moldes. Año 2009.

Alumno: Nestor Sanchez

Denominación del Trabajo: Optimización de la red de telefonía para la implementación de tecnología triple play. Año 2009.

Alumno: Leandro Francia

Denominación del Trabajo: Diseño y desarrollo de software para la interacción entre sistemas de telefonía. Año 2010.

Alumno: Mauro Spertino

Denominación del Trabajo: Análisis de Redes FTTN, HFC, FTTH y TDT en Coop. Adelia María. Año 2010.

Alumno: David Gualtieri

Denominación del Trabajo: Redes HFC en Cooperativa Eléctrica de Servicios y Obras Públicas, Provisión, Servicios Sociales y Vivienda de Alcira Ltda. Año 2011.

Alumno: Andres Kruger

Denominación del Trabajo: Video vigilancia, Streaming y softswitch en Cooperativa Eléctrica de Gral. Deheza Ltda. Año 2011.

e) Actividades de extensión y transferencia tecnológicas.

✓ ALUMNO RESPONSABLE DE LA IDEA PROYECTO otorgada por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNRC aprobada por Resolución C. S. N° 104/02, en el marco de actividades de Investigación en la UNRC. Realizando el armado de un laboratorio de TV por cable para el posterior análisis y diseño del circuito cerrado de TV por cable para el campus de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Realizado en esta Universidad durante el los meses de Agosto de 2003 a Mayo de 2004.

Profesores Responsables: Ing. Sergio Chalave, Ing. Esteban Carranza, Ing. Marcelo Gioda.

f) Actuación en funciones de conducción académica en Universidades e Institutos Nacionales, Provinciales y Privados del país o del extranjero.

✓ REPRESENTANTE SUPLENTE de esta Unidad Académica ante el Consejo de Bienestar de la UNRC, a partir del 14 de mayo de 2010 hasta el 04 de mayo de 2011, Resolución N° 121/10.

g) Participación en congresos o acontecimientos similares nacionales o internacionales, especificando el carácter de su participación.

✓ Cursado de las asignaturas: TRANSMISIÓN DE DATOS en condición de regular, en el año 2002 y APLICACIONES TCP/IP aprobada, el 17 de Septiembre de 2003, correspondientes a la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones (Especialidad: Servicio de datos y sistemas multimediales)

✓ CURSO DE INGLES, módulos uno, dos, tres y cuatro, con certificado adjunto de los mismos otorgado por El Centro de Enseñanza del Idioma. Años 2000 y 2001.

✓ Asistencia en las "JORNADAS INSTITUCIONALES DE INGENIERÍA". Organizadas por la facultad de ingeniería. Fecha: 16 de Octubre de 2001

✓ Asistencia al seminario de "MARKETING", dictado por Mercadotecnia Consultores. Fecha: Octubre de 2001

- ✓ Asistencia al seminario “EL SISTEMA DE TELEFONÍA CELULAR EN LA ARGENTINA”. Organizado por el C.E.I.(Centro de Estudiantes de Ingeniería), facultad de Ingeniería. Fecha: 13 de Junio de 2002
- ✓ Asistencia al seminario “TELEFONÍA CELULAR DE TERCERA GENERACIÓN GSM-GPRS2”. Organizado por el C.E.I.(Centro de Estudiantes de Ingeniería), facultad de Ingeniería. Fecha: 16 de Octubre de 2002
- ✓ Asistencia al seminario de “ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL”, en el periodo comprendido entre el 07/10/02 al 18/11/02. Organizado por la facultad de Ingeniería.
- ✓ Asistencia al “CURSO DE FORMACIÓN CIUDADANA”, en el periodo comprendido entre el 28/04/01 al 30/07/01. Organizado por el Consejo Municipal de Partidos Políticos, La UNRC y La Municipalidad de la Ciudad de Río Cuarto.
- ✓ Participación en el “SEMINARIO ACADÉMICO-CIENTÍFICO 2003”, en los días 20 y 21 del mes de Agosto de 2003. Organizado por la Secretaria de Ciencia y Técnica, Escuela de Pos graduación, Secretaria Académica, Secretaria de Extensión y Desarrollo y Unidades Académicas de la UNRC.
- ✓ Asistencia al “SEMINARIO INTERNACIONAL” de tecnologías alternativas para la producción del hábitat popular en Iberoamérica, en los días 20 y 21 del mes de Abril de 2004. Organizado La Municipalidad de la Ciudad de Río Cuarto y CYTED.
- ✓ Asistente en la conferencia “Radiaciones Electromagnéticas” organizado por IEEE en la Facultad de Ingeniería de la UNRC, el día 16-06-2005.
- ✓ Asistente con Presentación de Trabajo en las “III Jornadas de producción Académica científica y Tecnológica de Ingeniería”, organizada por el gabinete de asesoramiento pedagógico de la Facultad de Ingeniería de la UNRC, Periodo Agosto 2005.
- ✓ Asistencia al “primer encuentro tecnológico de redes NGN” realizado en la Ciudad de Rio Tercero- -Córdoba en el mes de febrero 2009.
- ✓ Asistente con aprobación en el curso “actualidad y visión a futuro del mercado y marco regulatorio de las telecomunicaciones en argentina” organizado por el dto. De Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNRC, entre el 02-11-2009 al 23-11-2009.
- ✓ Curso de Capacitación en “redes ópticas de Acceso” y “fibra óptica” realizado en la Ciudad de Bs As, en las oficinas de FECOTEL, los días 17 y 18 de mayo de 2012.

h) Una síntesis de los aportes efectuados en el ejercicio de la especialidad respectiva.

- ✓ EVALUACION Y DISEÑO DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN POR CABLE (CCTV) para el campus universitario de la Universidad Nacional de Río Cuarto en el marco de Práctica Profesional para finalizar los estudios de grado en la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones. Periodo de ejecución Noviembre 2003- Mayo 2004. Fecha de Presentación: Mayo de 2004. Director de Práctica Profesional Ing. Sergio Chalave, Codirector Ing. Marcelo Gioda.

i) Una síntesis de la actuación profesional.

- ✓ Participación como Responsable de la Implementación del proyecto Circuito Cerrado de TV por Cable para el Campus Universitario, llevado a cabo por la Universidad Nacional de Río Cuarto. Realizado en esta universidad, con fecha de inicio 1 de Agosto de 2004 y una duración aproximada de 6 a 10 meses.
- ✓ Decente de las materias Redes de distribución y Redes de Acceso de la Carrera Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNRC. *PERÍODO:* 24 de noviembre de 2004 al día de la fecha.
- ✓ Empleado efectivo de Cooperativa Eléctrica de Gral. Deheza Ltda., Trabajando en el Departamento de Comunicación y Sistemas de dicha cooperativa, que brinda los servicios de Telefonía, Internet y Televisión por Aire a la comunidad de Gral. Deheza. Desde: 3 de Octubre de 2005, al día de la fecha.
- ✓ Proyecto y dirección técnica de una Red FTTH para la localidad de Gral. Deheza, realizado por la Cooperativa Eléctrica de Gral. Deheza, para brindar los servicios de telefonía e internet que actualmente brinda por medio de una red de par de cobre y para en un futuro brindar servicios de índole multimediales.

j) Todo otro elemento de juicio que se considere valioso. En todos los casos se deberá mencionar el lugar y el lapso donde las actividades correspondientes fueron realizadas.