

Dr. Ing. Marcelo Martín Marciszack

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información - UTN-FRC
Prof. Titular Cátedra Paradigmas de Programación
Cat. Doc-Inv. I/A

**Formación
Académica
Finalizada**

Doctor en Ingeniería de Software basada en componentes reutilizables.
Aplicaciones interfaces Hombre-Máquina.
Universidad de Vigo - España
Fecha defensa: 28/09/2015 – Calificación. Sobresaliente CUM LAUDE

Magister en Ingeniería de Software - Universidad Nacional de la Plata
Fecha defensa: 24/09/2010 – calificación: Distinguido

Diploma de Estudios Avanzados (DEA) Master en Ingeniería de Software
basada en componentes reutilizables, aplicación en interfaces hombre maquina.
Expedido por: Universidad de Vigo - España
Año: 2009

Especialista en Docencia Universitaria
Universidad Tecnológica Nacional – FRC Año : 2001

Ingeniero en Sistemas de Información
Universidad Tecnológica Nacional - FRC Año: 1994

Analista Universitario de Sistemas
Universidad Tecnológica Nacional - FRC Año: 1994

Docencia

Profesor Titular Ordinario Asignatura: Paradigmas de Programación. Ordinario
dedicación Simple Desde 01/04/2012 Res C-S. 1124/2011 hasta el 28 de octubre
2020 continuando desde 29/10/2020 Res C-S. 887/2020 hasta el 01 de septiembre
de 2025.

Profesor Adjunto Ordinario: en las Cátedras Sintaxis y Semántica del Lenguaje,
y Algoritmos y Estructuras de Datos. En Uso de Licencia por cargo Superior
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.

Profesor titular Posgrado módulo Seminario de integración – Especialidad en
ingeniería en Sistemas de Información UTN-FR Córdoba. Módulo Modelado
Conceptual Sistemas de Información UTR-FR Tucumán

Integrante de tribunales de Evaluación Docente y tesis de Posgrado.

Investigación

Director del Centro de UTN de Investigación, Desarrollo y Transferencia de
Sistemas de Información (CIDS) de la Facultad Regional Córdoba, con
dependencia funcional de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y posgrado de la
Universidad Tecnológica Nacional. Res. 2.507/2016, de fecha 15 de diciembre de
2016

Miembro de la carrera del Investigador Científico Categoría “A” Univ. Tecnológica
Nacional – Res. 541/2016.

Carrera Investigador programa de Incentivos – Ministerio de Ciencia y Tecnología
Categoría I – Res. 2627/2017.

Coordinador del Consejo de Programa Sistema de Información e Informática, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de Universidad Tecnológica Nacional, por Disp. SC,TyP N° 39/2022 de fecha 01 de julio de 2022, Y continuando hasta la fecha.

Proyecto de Investigación: (actual y recientes)

Co-Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo SITCCO0010252TC: Marco Ontológico para la representación y validación de Requisitos No Funcionales de Usabilidad en el modelado conceptual de aplicaciones web, Período 01 de abril de 2024 al 31 de marzo de 2027. Disposición SCTyP 32/2023.

Co-Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo SITCCO10034: MODELADO DE CONTRATOS INTELIGENTES BASADO EN PATRONES DE EVENTOS”, Período 01 de abril de 2024 al 31 de marzo de 2027. Disposición SCTyP 32/2023.

Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo SITBCO0008141TC “Un Modelo de Análisis para aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de aplicaciones WEB – Fase II”, Período 01 de enero 2021 al 31 de diciembre de 2023. Disposición SCTyP 07/2021.

Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo SIIAICO0005201TC “Modelo de Análisis para la derivación de requerimientos funcionales a partir de la implementación de Patrones en la construcción del Modelo Conceptual”, Período 01 de enero 2019 al 31 de diciembre de 2021. Disposición SCTyP 50/2. Con Prórroga hasta el 31/12/2022 por Disp. 20/2022 del 25/03/2022.

Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) denominado: Implementación de Patrones en la Validación de Modelos Conceptuales, reconocido en la Universidad Tecnológica Nacional, con su correspondiente elevación al Banco de PDTs de la Secretaría de Gobierno de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, con fecha de inicio 01 de enero de 2015 y de finalización 31 de diciembre de 2018. Disposición SCTyP 81/2019 del 28 de junio de 2019. Resolución -2020-754-APN-SACT#MCT.

Tutor Docente, responsable del GRFT (Grupo de Reciente Formación) Convocatoria 2018, aprobado y Financiable según Resolución N° 79/2018 del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. Director Juan Carlos Moreno. Título del Proyecto: METODOLOGÍA DE APLICACIÓN DE PATRONES DE ANÁLISIS CON ASPECTOS DE USABILIDAD EMBEBIDOS EN EL MODELADO CONCEPTUAL DE APLICACIONES WEB. Fecha inicio: 01-03-2019 duración 18 meses.

Proyecto Seleccionado como financiable para el otorgamiento por parte del Ministerio de Ciencia y tecnología de la provincia de Córdoba dentro de la convocatoria a concurso público del Programa: Proyectos de transferencia de resultados de investigación y comunicación pública de la Ciencia (PROTRI) del programa apropiación de conocimientos – Convocatoria 2017 (PAC -2017). Res. 106 del 01 de noviembre de 2017, dentro del área temática: Computación, TIC y Electrónica, cuyo título: Implementación de Patrones en la Validación de Modelos Conceptuales, cuyo director es Marcelo Martín Marciszack, por un monto de pesos sesenta mil (\$ 60.000,00). Ejecutado entre el 01 de abril de 2018 y finalizado el 15 de marzo de 2019

Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo “Un Modelo de Análisis para aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de aplicaciones Web”. Período: 01 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2020. Código del proyecto: SIIANCO0004701

Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo "Implementación de Patrones en la Validación de Modelos Conceptuales". Período: 01 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017. Código del proyecto: EIUTNCO0003604. Por Disp. 93/2017 otorgamiento de prórroga por 12 meses, con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2018.

Gestión

Actualidad:

Secretario de Planeamiento Académico y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, designado a partir del 01/11/2023. Res. Rector 1626/2023.

Director del Doctorado en Ingeniería, mención Sistemas de Información implementado en la Facultad Regional Córdoba, de la Universidad Tecnológica nacional, mediante RCS 596/2022 del 15 de junio de 2022

Director del Centro de Investigación CIDS. 1275/2016

Director del **Consejo de Programa** Sistemas de Información e Informática. Aprobado por Disposición SCTyP 27/2017 del 02/05/2017 continuando vigente.

Integrante de los Comité Académico de la Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información y del Doctorado en Ingeniería: Mención Sistemas de Información en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

Anterior:

Subsecretario de Posgrado de la Universidad, designado a partir del 01/02/2022. Res. 28/2022.

Integrante de la Comisión Central de Posgrado, desde marzo de 2016 y continuando hasta la fecha. Hasta el 18/02 de 2022.

Secretario de Posgrado de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional a partir del 22 de diciembre de 2017 Res.2572/17. Hasta 21 de diciembre de 2021.

Vice-Decano de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Integrante del Comité Académico de la Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información UTN – FRC.

Director de Departamento Ingeniería en Sistemas de Información UTN-FRC desde diciembre 2005 hasta diciembre de 2013

Subsecretario Académico Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional Diciembre/2001 – Julio/2005.

Secretario de Planeamiento Académico Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional Julio/2005 – Diciembre/2005.

Consejero Departamental Departamento Ingeniería en sistemas de Información 1996/2005

Consejero Directivo de facultad Período 2005/2009.

Formación de Recursos Humanos

Dirección y Co-Dirección de Tesis de Maestrías y de Doctorado
Dirección de trabajos de Tesis y Trabajos finales de grado
Dirección de pasantes en Proyectos de desarrollo
Dirección de Becarios Alumnos y Graduados en Proyectos de Investigación.

Actividades de actualización (recientes)

Aprobación del Curso: Problemáticas y Desafíos del Sistema Universitario Argentino (Res. 2021-207) de 60 Hs. De duración, Realizado por la Dirección Nacional de Programas de calidad, Ciencia y Vinculación Tecnológica de la Secretaría de Políticas Universitarias, realizado en octubre de 2022.

Aprobación con calificación 8 (Ocho) el curso de actualización de Posgrado: Gestión de la Innovación; de 64 horas de duración, perteneciente al programa de Formación de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingenierías de la Universidad Tecnológica nacional. Aprobado por Disp. N° 111/2017 – SCTyP Realizado entre el 27/08/2019 y su finalización el 27/11/2019.

Aprobación con calificación 10 (Diez) el curso de actualización de Posgrado: Los laberintos del conocimiento científico. Teorías, metodologías y prácticas; de 64 horas de duración, perteneciente al programa de Formación Virtual de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingenierías de la Universidad Tecnológica nacional. Aprobado por Ordenanza N° 1601/2017 - CSU Realizado entre el 27/08/2018 y su finalización el 27/11/2018.

Aprobación con calificación 10 (Diez) el curso de actualización de Posgrado: Buenas Prácticas de Vinculación Tecnológica; (Disp. N°111/2017/SCTyP) de 64 horas de duración, perteneciente al programa de Formación Virtual de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingenierías de la Universidad Tecnológica nacional. Realizado entre el 11/09/2017 y su finalización el 14/12/2017.

Aprobación del curso de actualización de Posgrado: Formulación de Proyectos con Financiamiento Externo, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Subsecretaría de Posgrado, Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica nacional, con 64 Horas de Duración. Realizado entre el 17/08/2016 y su finalización el 23/11/2016.

Aprobación del curso de Posgrado: Desarrollando Proyectos de I+D+i, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Subsecretaría de Posgrado, Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica nacional, con 64 Horas de Duración. Realizado entre el 30/03/2016 y su finalización el 29/06/2016.

Aprobación del curso de Posgrado: Didáctica General para Docentes, de 54 horas de duración. Organizado por la Secretaría Académica de Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional. Realizado entre el 29/10/2015 y el 20/12/2015.

Aprobación del curso de Posgrado: Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Ord. 1491/2015/CSU de 64 Hs de Duración, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Subsecretaría de Posgrado, Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica nacional. Realizado entre el 31/03/2015 y el 07/07/2015.

Aprobación del Curso de Actualización Profesional en Evaluación y Acreditación, Año 2014 organizado por CONEAU – Comisión Nacional de Acreditación Universitaria; con una carga total de 118 hs. Realizado en la ciudad de buenos aires con fase Semi-presencial agosto 2014 y presencial del 1 al 4 de septiembre de 2014.

Aprobación del curso de Posgrado: Comunicación de la Ciencia, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Subsecretaría de Posgrado, Secretaría de Ciencia Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica nacional, con 64 Horas de Duración. octubre a diciembre de 2013.

Actividad y Producción en Docencia Universitaria (últimos años)

Diseño, construcción y sistematización del sitio moodle de la cátedra Paradigmas de Programación de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, facultad regional Córdoba, donde se encuentran a partir del ciclo lectivo 2013 y continuando hasta la fecha todo el material utilizado para el dictado de la misma: Material teórico, práctico, ejercitación, prácticos integradores, filminas para el dictado de cada uno de los encuentros presenciales. Dirección sitio Web Cátedra Paradigmas de Programación en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional <http://uv.frc.utn.edu.ar/course/view.php?id=1318>.

Publicación del trabajo: Evaluación de prácticas de programación mediante el uso de rúbricas. En las VI Jornada de Enseñanza de la Ingeniería, Programa Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado – UTN, realizado en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, los días 4 y 5 de octubre de 2018. Autores: Cynthia Corso - Analía Guzmán - Marcelo Martín Marciszack. ISSN: 2313-9056.

Publicación del Trabajo: “Proyecto Tutoría de finalización de Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información U.T.N. Facultad Regional Córdoba” en el 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNalISI 2015), Organizado por RIISIC (Red de carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI), realizado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, los días 19 y 20 de noviembre de 2015.

Autores: Marcelo Martín Marciszack - Roberto Miguel Muñoz – Claudia Castro - Alejandra María Jewsbury - María Alejandra Odetti.

ISSN: 2346-9927 (en Línea) – ISBN 978 -987-1896–47-9.

Publicación del Trabajo: “Programa de Tutorías Para Primer Año: Una experiencia con la intervención de monitores alumnos y las tecnologías como soporte comunicacional. en el 2do Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNalISI 2014), Organizado por RIISIC (Red de carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI), realizado en la Universidad Nacional de San Luis, los días 13 y 14 de noviembre de 2014.

Autores: María Alejandra Odetti - Amalia Inés Haefeli - Alejandra María Jewsbury -Roberto Miguel Muñoz - Marcelo Martín Marciszack

ISSN: 2346-9927 –

Publicación del Artículo: Resultados de Transferir el Conocimiento al Aula: Uso de Patrones para el modelado de Procesos de Negocios. Presentado en las VII Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería – JEIN 2019, dentro del Programa de I&D Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería UTN. Autores: Marcelo Marciszack, Claudia Castro, Andrea Delgado, Claudia Sánchez, Nicolás Horenstein, Ana Belén Garnero, Julio Guillermo Achával Vinuesa. Realizadas los días 24 y 25 de octubre de 2019 en la ciudad de Berisso, Argentina.

Publicación del Trabajo: Transferencia de Conocimiento al Aula: Uso de patrones para el Modelado de Procesos de Negocios. En las V Jornada de Enseñanza de la Ingeniería – V JEIN 2017. Organizado por la Universidad tecnológica Nacional – Facultad Regional San Nicolás, Realizada en la Ciudad de san Nicolás, el 5 de octubre de 2017. Actas disponibles en

Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia (resumen)

Publicación, edición y compilación de 7 Libros y 9 Capítulos de Libros, publicación con referato en revistas internaciones de 5 artículos y en revistas nacionales de 5 artículos, con más de 70 trabajos publicados en congresos.