



## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: **Moreno, Juan Carlos** D.N.I.: **23.194.552**

**Docente Investigador UTN: Categoría "C" - Res. CSU: 1293/2023.** Orientación Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías.

### 1. Formación Académica

**Doctorado:** Doctorando en Ingeniería mención Sistemas de Información. (Leg.: 207296). En curso.  
Res. C.S.U.: 2089/2016. En proceso de finalización de escritura de tesis.  
Se encuentran cumplimentados los requisitos del régimen de créditos, plan de estudio y publicación internacional según Ord. 1313 del CSU. Becario de Doctorado Res. Rec. N°143/2024.  
Lugar: Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba (Res. CSU 2.507/2016).

**Maestría:**  
**Título de Posgrado: Magister en Ingeniería en Sistemas de Información**  
Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba  
Tema: Marco Teórico- Metodológico de Técnicas de Testing de Usabilidad para Validar Especificaciones No Funcionales de Aplicaciones Web.  
Fecha defensa: 11/10/2016 – Calificación: 10(diez)-Sobresaliente.  
Ord.: 1326 - Acreditada Res. N° 1277/12 CONEAU – RESOL-2018-2327-APN-ME Categoría "A", por Resolución Firma Conjunta N°: 2016-87-E-APN-CONEAU#ME.  
Fecha: 29 de junio de 2017.

**Especialización:**  
**Título de Posgrado: Especialista en Ingeniería en Sistemas de Información**  
Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba  
Fecha: 22 de noviembre de 2012  
Ord.: 1327 - Acreditada Res. N° 643/13 CONEAU  
Fecha: 19 de diciembre de 2013

**Título de Grado: Ingeniero en Sistemas de Información**  
Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba  
Fecha: 18 de diciembre de 1998

**Título de Grado: Analista Universitario de Sistemas**  
Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba  
Fecha: 20 de agosto de 1998

### Cursos de Posgrado

- Curso de capacitación docente "**Planificación y prácticas de la enseñanza con el enfoque de competencias**" Resolución del Consejo Superior 15/2023, de veinte (20) horas de duración, Dictado por la Secretaría Académica de la Universidad Tecnológica Nacional, durante marzo y abril 2023. Responsable: Dra. Julieta Rozenhauz. Aprobado con calificación: 9 (nueve).
- Curso "**Introducción al análisis estadístico aplicado a la investigación científica**" (Disposición N° 0002/2023/SAyP), de 64 horas de duración, perteneciente al Programa de Formación Virtual de Investigadores de la Secretaría Académica y Posgrado, dictado por la Dra. María Cristina Kanobel. El inicio del curso fue el 20/04/2023 y su finalización el 20/07/2023. Aprobado con calificación: 10 (diez).
- Curso "**¿Cómo realizar una investigación rigurosa y relevante en informática?**", organizado en conjunto por el Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas (CIDS) y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, dictado por la Dra. Marcela Genero Boco y realizado los días 1, 6 y 8 de junio del 2023, con una duración total de 9 horas reloj. Aprobado con evaluación.
- Aprobación del curso de Posgrado de actualización: "**Buenas prácticas de vinculación tecnológica**", perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Secretaría Académica y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, con 64 Horas de Duración. Realizado entre el 18/04/2022 y el 18/07/2022. Aprobado. Calificación: 8 (ocho). Disposición N°111/2017/SCTyP.
- Aprobación del curso de Posgrado: "**Ingeniería de Requerimientos**", organizado Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concepción del Uruguay, aprobado por Resolución N° 1501 del Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional, dictado por los docentes Dra. Graciela D. S. Hadad y el Dr. Jorge Doorn, con una duración de 60 Horas. Realizado entre los meses de agosto, septiembre y octubre de 2021 (23/08/2021 y el 29/10/2021). Aprobado. Calificación: 10 (diez). Disposición N°1501 del C.S.
- Aprobación del curso de Posgrado: "**Los Laberintos del Conocimiento Científico. Teorías y Metodologías**", perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, con 64 Horas de Duración. Realizado entre el 12/04/2021 y el 12/07/2021. Aprobado. Calificación: 10 (diez). Ord.: 1601/2017/CS.
- Aprobación del Curso de Posgrado: "**Producción de Informes Técnicos y Artículos Científico-Tecnológicos**" Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional. Carga Horaria 64 Hs. Dictado por Dr. Darío Caresani y Dr. Carlos Giudice. Aprobado. Calificación: 10 (Diez). Realizado entre el 10/04/2019 y el 12/07/2019. Disp. N°: 111/2017/SCTyP. Rect. UTN.
- Aprobación del curso de Posgrado: "**Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación**". Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional. Carga Horaria: 64 Hs. Dictado por: el Dr. Mario Albornoz. Aprobado. Calificación: 9 (Nueve). Realizado entre el 10/04/2019 y el 12/07/2019. Ord.: 1491/2015/CSU - UTN.



- Aprobación del Curso de Posgrado: “**Revisiones Sistemáticas de la Literatura, Un Enfoque Práctico para Realizar una Investigación Rigurosa**” Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba. Carga Horaria 30 Hs. Dictado por la Dra. Marcela Genero. Aprobado. Calificación: 9 (Nueve). Realizado entre el 12/11/2018 y el 05/12/2018. Ord. CSU N°1371.
- Curso de Posgrado: “**Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información**”. Aprobado: Ordenanza CSU Nro. 1326. Lugar de Dictado: Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información – Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Profesor: Dr. Montagna, Jorge Marcelo. Duración: 60 horas. Realizado entre el 18/05/2018 y el 28/06/2018. Ord. CSU N°1326.
- Aprobación del curso de Posgrado: “**Metodología de la Investigación**” dentro del programa de formación de Doctorado en Ingeniería, mención Sistemas de Información. Profesor: Dr. Javier Britch. Posgrado. Universidad Tecnológica Nacional. Duración: 60 horas. Aprobado. Calificación: 10 (diez). Realizado entre el 10/11/2017 y el 22/12/2017. Ord. CSU N° 1326.
- Aprobación del curso de Posgrado: “**Inteligencia de Negocio: Data Warehouse y Data Mining**” dentro del programa de formación de Doctorado en Ingeniería, mención Sistemas de Información. Profesor: Dr. Diván, Mario José. Posgrado. Universidad Tecnológica Nacional. Duración: 60 horas. Aprobado. Calificación: 10 (diez). Realizado entre el 28/07/2017 y el 14/09/2017. Ord. CSU N°1326.
- Aprobación del curso de Posgrado: “**Desarrollando Proyectos de I+D+i**”, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, con 64 Horas de Duración. Dictado por: la Dra. Susana Marchisio y la Dra. Sónia Concari. Calificación: 9 (Nueve). Realizado entre el 29/03/2017 y el 29/06/2017. Ord.: 1491/2015/CS.
- Aprobación del curso de Posgrado: “**Resultados de la Investigación Científica, su difusión y publicación**”, perteneciente al programa de Formación Virtual de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, con 64 Horas de Duración. Dictado por Dra. Gabriela Neffa. Aprobado. Calificación: 8 (Ocho). Realizado entre el 29/03/2017 al 29/06/2017. Ord.: 1558/2016/CS.

## 2. Docencia Universitaria

- JTP interino:** \* **Jefe de Trabajos Prácticos, Categoría Interino**  
Materia: Paradigmas de Programación  
Perteneciente al área de Programación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.  
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba  
Legajo Docente U.T.N.-F.R.C.: 86061. Período: 01/04/2023 - continúa.
- Auxiliar interino:** \* **Ayudante de Primera, Categoría Interino**  
Materia: Paradigmas de Programación  
Perteneciente al área de Programación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.  
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba  
Legajo Docente U.T.N.-F.R.C.: 86061. Período: 13/03/2022 hasta 31/03/2023
- \* **Ayudante de Primera, Categoría Interino**  
Materia: Sintaxis y Semántica de los Lenguajes de Programación  
Perteneciente al área de Programación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.  
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba  
Legajo Docente U.T.N.-F.R.C.: 86061. Período: 01/03/2017 – 12/03/2022

## 3. Actividad y Producción en Docencia Universitaria y/o Profesionales

### Libros:

- Publicación del libro “Patrones en la Construcción del Modelo Conceptual para Sistemas de Información”. Autores: Marcelo Martín Marciszack, Juan Carlos Moreno, Claudia Evangelina Sánchez, Oscar Carlos Medina, Andrea Fabiana Delgado, Claudia Susana Castro. Editorial: edUTecNe. ISBN: 978-987-1896-96-7. Ejemplares: 300. Formato: Impreso y digital en: <http://www.cids.frc.utn.edu.ar/>

### Capítulo de Libros:

- Publicación de capítulo de libro “Usability Quality Aspects embedded in the Business Model”. en el capítulo 26, Volumen 918, libro “Advances in Intelligent Systems and Computing” (AISC series), publicado por Springer Nature Switzerland AG 2019, pp. 265–273, 2019. Autores: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo. ISBN 978-3-030-11889-1; ISBN 978-3-030-11890-7 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-11890-7>. Pág.: 265 a 273.

### Innovación pedagógica:

- **Desarrollo e Implementación del Proyecto de Creación de Laboratorio de Análisis y Procesos de Datos de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba.** Dicho Proyecto está destinado a la creación de un Laboratorio de Análisis de Datos para investigadores del CONICET en el Centro de Investigaciones Jurídicas y Sociales de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba.
- **Desarrollo del Proyecto de Educación Virtual para los Empleados No Docentes de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba,** en colaboración conjunta con la Dirección de Recursos Humanos de dicha Facultad. El proyecto implementa la formación permanente de Empleados No Docentes dicha Facultad. Año: 2015.
- **Desarrollo e implementación del Proyecto de Mejora Institucional Orientado en las TICs, en la Institución Educativa Escuela Normal Superior Dr. Alejandro Carbó, en forma conjunta con Pedagogos, Lingüistas y Especialistas en Ciencias de la Educación (Proyecto Dependiente del Ministerio de Educación de Nación INFOD).** Implementación año: 2008 para los niveles de EGB I y II. Nivel Inicial. Se implementó un programa para brindar nuevas herramientas y organización de contenidos.



#### 4. Formación de Recursos Humanos en Investigación, Desarrollo e Innovación

##### Dirección de Tesina de Trabajo Final de Especialidad:

Dirección de tesis de Posgrado del Trabajo Final Integrador de la Especialidad de Ingeniería en Sistemas de Información, de la Ing. Brenda Elizabeth Meloni, DNI: 20454593, por el cual obtuvo el título de Especialista en Ing. en Sistemas de Información (Carrera Posgrado de la U.T.N.-F.R.C.), con la máxima distinción (calificación: 10 diez) Fecha: 17/05/2019.

##### Dirección de Becarios:

###### Becarios Alumnos:

- Becario alumno **Gonzalo Alejandro Saad**, DNI: 39.497.209, con Beca de Rectorado, desempeñándose en el Proyecto de I&D: PID 3604: Implementaciones de Patrones de la Validación de Modelos Conceptuales en el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba (Año: 2017).
- Becario alumno **Gabriel Alfredo Loza Corinti**, DNI: 39.305.519, con Beca de Rectorado, desempeñándose en el Proyecto de I&D: PID IAN4701: “Un Modelo de Análisis para la Aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de Aplicaciones Web” en el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba (Año: 2018).
- Becario alumno **Santiago José Díaz Solís**, DNI: 38.413.951, con Beca de SAE, desempeñándose en el Proyecto de I&D: PID IAN4701: “Un Modelo de Análisis para la Aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de Aplicaciones Web” en el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba (Año: 2018).

###### Becarios Graduados:

- Becario Graduado **Ing. Carlos Martín Moyano**, DNI: 31.579.529. Beca BINID asignada por Rectorado - Período comprendido desde el 01 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID UTN: ITCBCO0008141TC. Un Modelo de Análisis para la aplicación de patrones en el Modelado Conceptual de aplicaciones web – Fase II. Se realizó la guía y seguimiento de trabajos del becario para su formación en investigación y asesoramiento en la elaboración de informes, como aportes al grupo de investigación.
- Becario graduado **Ing. Ezequiel Enrique Fernández**, DNI 33.699.213, Beca BINID asignada por Rectorado - Período comprendido desde el 01 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2022. Proyecto de Investigación y Desarrollo PID UTN: ITCBCO0008141TC. Un Modelo de Análisis para la aplicación de patrones en el Modelado Conceptual de aplicaciones web – Fase II.
- Becaria graduada **Ing. Julieta Ríos**, DNI: 39.448.440, desempeñándose en el Proyecto de I&D: PID IAN4701: “Un Modelo de Análisis para la Aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de Aplicaciones Web” en el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba (Año: 2019).

#### 5. Actividad en investigación, desarrollo e innovación

##### Gestión en Ciencia y Tecnología Reconocida

- **Miembro del Consejo Directivo Ing. Juan Carlos Moreno**, DNI: 23.194.552, en el Centro de Investigaciones Jurídicas y Sociales de la Facultad de Derecho (UNC) - CONICET. El CIJS es una Unidad Ejecutora del CONICET de doble dependencia (UNC – CONICET). Res. Dec.: 2958 del 28 de noviembre de 2013. Período: 2018-2021. Hoy se encuentra transformado en Instituto, con la denominación de IDEJUS.

##### Director de Proyectos Homologados

- **Director de Proyecto Homologado:** a cargo de la Dirección de Proyecto de Investigación y Desarrollo 2023 con Código de PID: **SIECCO0010234**, de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional, denominado “Un Modelo de Análisis de Desarrollo Colaborativo para la Validación de Usabilidad en Modelos Conceptuales Mediante Máquinas Abstractas y Herramientas de Inteligencia Artificial”, cuya homologación fue comunicada a través de la Disposición SCyT N°: 32/2023, con fecha de inicio a partir del: 01 de abril de 2024 hasta: el 31 de marzo de 2027. Dicho proyecto trata sobre el desarrollo de sistemas de información con aspectos de calidad vinculados con la Usabilidad temprana, empleando la filosofía del Desarrollo de Software Dirigido por Modelos y tecnologías de Inteligencia Artificial, en las distintas etapas de desarrollo de los Sistemas de Información y la construcción del software.
- **Director de Proyecto de Grupos de Reciente Formación con Tutores (GRFT 2018)**, Res. N° 127/2018, del 31 de octubre de 2018, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. El objetivo es formar investigadores, bajo la dirección de un Director, Ing. Juan Carlos Moreno, con un tutor a cargo experimentado en el campo de la investigación: Dr. Marcelo M. Marciszack. Dentro del “Programa de Generación de Conocimientos (PGC) 2018”, Decreto N°:127/2018, y conforme con la modalidad de presentación de “Proyectos de Apoyo a Grupos de Reciente Formación con Tutores (GRFT)” – Convocatoria 2.018 según Resolución N° 22/2018, el proyecto presentado accedió a dicho programa por concurso público, siendo aprobado el mismo como financiable por Resolución N°:79/2018 del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, siendo designado como Director de dicho grupo de investigación el Ing. Juan Carlos Moreno.

##### Integrante de proyecto con cuatro o más años de antigüedad

- A cargo de la Dirección de Proyecto de Investigación y Desarrollo 2024 con Código de PID: **SIECCO0010234**, de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional, denominado “Un Modelo de Análisis de Desarrollo Colaborativo para la Validación de Usabilidad en Modelos Conceptuales Mediante Máquinas Abstractas y Herramientas de Inteligencia Artificial”, cuya homologación fue comunicada a través de la Disposición SCyT N°: 32/2023, con fecha de inicio a partir del: 01 de abril de 2024 hasta: el 31 de marzo de 2027. Dicho proyecto trata sobre el desarrollo de sistemas de información con aspectos de calidad vinculados con la Usabilidad temprana, empleando la filosofía del Desarrollo de Software Dirigido por Modelos y tecnologías de Inteligencia Artificial, en las distintas etapas de desarrollo de los Sistemas de Información y la construcción del software.
- Proyecto de I&D “**Marco ontológico para la representación y validación de requisitos no funcionales de Usabilidad en el modelado conceptual de aplicaciones web**” con Código de PID: **SITCCO0010252TC**. El mismo será ejecutado durante el siguiente período: desde el 01/04/2024 al 31/03/2027 y se encuentra homologado dentro de los proyectos de investigación aprobados 2023, por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (Disposición SCyT N°: 32/2023).



- Proyecto de I&D **"Un Modelo de Análisis para Aplicación de Patrones en el Modelado Conceptual de Aplicaciones Web – Fase II"**, el cual fue aprobado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional (Disp. SCTyP N° 007/2021), con el código de Proyecto **SITBCO0008141TC**. Fecha: 01/01/2021 al 31/12/2023.
- Proyecto de I&D **"Modelo de Análisis para la Derivación de Requerimientos Funcionales a Partir de la Implementación de Patrones en la Construcción del Modelo Conceptual"**, el cual fue aprobado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional (Disp. SCTyP N° 50/2019), con el código de Proyecto **SIACO0005201TC**. Fecha: 01/01/2019 al 31/12/2022.
- Proyecto de I&D **"Un Modelo de Análisis para Aplicación de Patrones en el Modelo Conceptual de Aplicaciones Web"**, el cual fue aprobado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional (Disp. SCTyP N° 252/2017), con el código de Proyecto **SIANCO0004701**. Fecha: 01/01/2018 al 31/12/2020.
- Proyecto de I&D **"Implementación de Patrones en la validación de Modelos Conceptuales"**, el cual fue aprobado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional, con el código de Proyecto **EIUTNCO0003604**. Fecha: 01/01/2015 al 31/12/2017.
- Proyecto **"Validación de requerimientos a través de Modelos Conceptuales"**, el cual fue aprobado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional, con el Código de Proyecto **UTN-1643**. Fecha: 01/01/2012 al 31/12/2014.

#### Actividades de Formación Dentro de la Cátedra o Área de Conocimiento.

- Curso de capacitación docente **"Capacitación en prácticas de la enseñanza para la formación por competencias en ingeniería"**, de treinta y siete (37) horas reloj de duración, dictado por la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba, cursado desde el 09 de agosto hasta el 4 de diciembre de 2023. Con evaluación: Aprobado.
- Asistente a la Conferencia **"Visibilidad y evaluación de la investigación en informática"**, organizada en conjunto por el Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas (CIDS) y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, dictado por la Dra. Marcela Genero Boco y realizada el día 22 del mes de junio del 2023, con una duración de 2 horas reloj.
- Asistente a la Conferencia **"Necesidad de colaborar con la industria para obtener evidencia en la ingeniería del software"**, organizada en conjunto por el Centro de Investigación y Desarrollo de Sistemas (CIDS) y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, dictado por la Dra. Marcela Genero Boco y realizada el día 21 del mes de junio del 2023, con una duración de 2 horas reloj.
- Asistente al Curso **"La planificación basada en competencias"**, organizado por la secretaría de Planeamiento Académico de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, con una duración de tres horas reloj (3 hs.). Marzo 2021. (15/03/2021 y 19/03/2021)
- Asistente al Curso **"La evaluación de los aprendizajes en la Educación Superior, en alerta"**, organizado por la secretaría de Planeamiento Académico de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, con una duración de cuatro horas con treinta minutos horas reloj (04:30 hs.). Marzo 2021. (08/03/2021, 10/03/2021 Y 12/03/2021)
- Asistente al Curso **"Estrategias y aplicaciones que favorecen el desarrollo de competencias y el aprendizaje activo en la virtualidad"**, organizado por la secretaría de Planeamiento Académico de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, con una duración de cuatro horas con treinta minutos horas reloj (04:30 hs.). Marzo 2021. (22/02/2021, 24/02/2021 Y 26/02/2021)
- Asistente al Curso **"La disrupción del enfoque tradicional de Educación en la Universidad: desafíos pedagógicos para facilitar el aprendizaje activo"**, organizado por la secretaría de Planeamiento Académico de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, con una duración de tres horas reloj (3 hs.). Marzo 2021. (12/02/2021 y 19/02/2021)
- Primer **Taller de Educación Basado en Competencias**, Organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional -Facultad Regional Córdoba. Duración: 4 hs. reloj. Fecha: 16 de febrero de 2019.

## 6. Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia

#### Publicación con referato en revistas internacionales

- Artículo: **Usability through Business Model**. En el repositorio digital de la IEEE Xplore Digital Library. Autores: Juan Carlos Moreno; Marcelo Martín Marciszack; Juan Pablo Fernández Taurant. Year: 2016. Pages: 960 - 965, DOI: 10.1109/CISTI.2016.7521493. IEEE. El artículo fue presentado en CISTI'2016 - 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, organizado por la AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información), celebrado entre el 15 y 18 de junio de 2016, en Gran Canaria, Islas Canarias, España. Número de ISBN: 978-989-98434-6-2. El artículo está disponible en la Biblioteca Digital IEEE Xplore y son indexados en ISI, Scopus, EI, INSPEC y Google Scholar.
- Artículo: **"La Usabilidad Temprana en el Modelado Conceptual de Sistemas"** - "Early Usability in Conceptual Systems Modeling". Autores: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo. **Revista:** RISTI (Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação – Iberian Journal of Information Systems and Technologies) - ISSN: 1646-9895. Editorial: AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. Cita: RISTI, N.º 32, 08/2020. Observación: Indexação / Indexing: Academic Journals Database, CiteFactor, Dialnet, DOAJ, DOI, EBSCO, GALE, Index-Copernicus, Index of Information Systems Journals, Latindex, ProQuest, QUALIS, SCImago, SCOPUS, SIS, Ulrich's. <http://www.risti.xyz/issues/ristie32.pdf>

#### Publicación con referato en revistas nacionales (hasta 40 publicaciones)

- Autor y disertante del trabajo **"Una Propuesta de Taxonomía de Usabilidad Basado en Buenas Prácticas"**, presentado en el 11º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información - CoNaiISI 2023, organizado por la Red RIISIC perteneciente al CONFEDI y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán, realizado los días 2 y 3 de noviembre de 2023 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Colaboración en la guía y asesoramiento para la escritura de trabajos científico de estudiantes y becarios en el trabajo denominado **"Ontología para la Evaluación de la Usabilidad en Sistemas Web: Un Enfoque Basado en la Norma ISO/IEC 25010"**, el cual fue presentado en el 11º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información - CoNaiISI 2023, organizado por la Red RIISIC perteneciente



al CONFEDI y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán, realizado los días 2 y 3 de noviembre de 2023 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional.

- Publicación del Artículo **“Patrones de Usabilidad Temprana en el Modelado Conceptual -Fase II”**. Autores: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo. Sextas Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería, Universidad Tecnológica Nacional, realizadas los días 4 y 5 de octubre de 2022. Aprobado por Res. N° 542/2022 del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional. Revista AJEA Núm.: 15 (2022)– ISSN: 2683-8818 – ISBN: 978-950-42-0214-1. Publicado: 03/10/2022. <https://doi.org/10.33414/ajea.1134.2022>.
- Publicación del Artículo como coautor del trabajo **“Estudio de Mapeo Sistemático sobre Ontologías de Usabilidad Temprana en Elicitación de Requerimientos”**, presentado en 10° Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -CoNaiISI 2022- organizado por RIISIC en la Facultad Regional Concepción del Uruguay de la Universidad Tecnológica Nacional los días 3 y 4 noviembre de 2022. Revista AJEA Núm.: 17 (2022)– ISSN: 2683-8818 – ISBN: 978-950-42-0218-9. Publicado: 23/12/2022. DOI: <https://doi.org/10.33414/ajea.1146.2022>
- Autor del Artículo: **“Usabilidad Temprana en el Modelado Conceptual”**. Autores: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2021 de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco: 27 y 28 de octubre de 2021 - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, 2021. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-950-42-0206-6 1. CDD 607.1. <https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/article/view/871/783> AJEA ISSN: 2683-8818. Páginas 425. DOI <https://doi.org/10.33414/ajea.1.871.2021>. Pág. 204-209.
- Autor del artículo **“Patrones de Usabilidad Temprana en el Modelo Conceptual”**, Autores: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo. Presentado por la revista AJEA: Quintas Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigación de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería 2020, organizado por la Secretaría de Posgrado de Doctorado de la Universidad Tecnológica Nacional, y realizado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, los días 6 y 7 de octubre de 2020. Argentina. Autor Expositor. Publicado en revista AJEA, Núm.: 5- ISBN: 978-950-42-0200-4. Número de ISSN: 2683-8818. Publicado: 05/10/2020. DOI: <https://doi.org/10.33414/ajea.5.750.2020>
- Autor del artículo **“Propuesta de Incorporación Temprana de Usabilidad en el Modelado Conceptual de Sistemas”**, presentado en la revista AJEA: IV Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería de la Facultad Regional Córdoba año 2019, organizado por la Secretaría de Posgrado de Doctorado de la Universidad Tecnológica Nacional, y realizado en la Universidad Tecnológica Nacional, el día 22 de noviembre de 2019. Editorial: AJEA. ISBN: 978-987-4998-33-0. Número de ISSN: 2683-8810. Sitio Web: <https://rtyc.utn.edu.ar/index.php/ajea/issue/view/13>. DOI: <https://doi.org/10.33414/AJEA.4.409.2019>.

#### Presentaciones en reuniones científicas

- **CONAIISI 2023 – 11° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA / SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
Título: **“Una Propuesta de Taxonomía de Usabilidad Basado en Buenas Prácticas para el Modelado Conceptual de los Sistemas”**.  
Autores: Juan Carlos Moreno. María Alejandra Paz Menvielle, Marcelo Martín Marciszack, Brenda Elizabeth Meloni, Karina Paola Ligorria, Nicolás Leonardo Colacioppo, Juan Martin Moyano, Ana Belén Garneró  
Organizado por: la Red de Carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -RIISIC- perteneciente al CONFEDI, realizado de forma híbrida por la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar y Fecha: San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 02/11/2022 y 03/11/2022.
- **6° Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería.**  
Título: **“Patrones de Usabilidad Temprana en el Modelo Conceptual”**,  
Autor: Juan Carlos Moreno. Director: Marcelo Martín Marciszack, Codirector: Mario Alberto Groppo  
Congreso: Sextas Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería. Organizado por la Secretaría de Posgrado de Doctorado de la Universidad Tecnológica Nacional, y realizado en la Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar y Fecha: Buenos Aires, el día 4 y 5 de octubre de 2022. República Argentina.  
Pág. Web (URL): <https://doi.org/10.33414/ajea.1134.2022>
- **Jornadas de Ciencia y Tecnología 2021 de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco.**  
Título: **“Usabilidad Temprana en el Modelo Conceptual”**,  
Autor: Juan Carlos Moreno, Marcelo Martín Marciszack, Mario Alberto Groppo  
Congreso: Jornadas de Ciencia y Tecnología 2021 de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco.  
Organizado por: Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional San Francisco.  
Lugar y Fecha: San Francisco (Córdoba), el día 27 y 28 de octubre de 2021. República Argentina.  
Pág. Web (URL): <https://doi.org/10.33414/ajea.1.871.2021>

#### Evaluación de actividades científicas y técnicas

- **Evaluador, en el congreso 11° CoNaiISI 2023**, de los trabajos de investigación presentados de nivel nacional e internacional de trabajos de fin de carrera, estudiantes y docentes investigadores, organizado por la Red de Carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -RIISIC- perteneciente al CONFEDI, evento llevado a cabo en la provincia de Tucumán, en la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán. Tucumán. República Argentina.
- **Evaluador 10° CONAIISI 2022**: Evaluador del 10° Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información 2022, celebrado entre el 3 y 4 de noviembre de 2022, organizado por la Red de Carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -RIISIC- perteneciente al CONFEDI, realizado de forma híbrida por la Facultad Regional Concepción del Uruguay de la Universidad Tecnológica Nacional – en la ciudad de Concepción del Uruguay, Entre Ríos. República Argentina.
- **Evaluador 9° CONAIISI 2021**: Evaluador del 9° Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información 2021, celebrado entre el 4 y 5 de noviembre de 2021, en la Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional – en la ciudad de Mendoza. República Argentina.
- **Evaluador IEEE ARGENCON 2020**: Evaluador del Congreso IEEE Argencon de la IEEE Sección Argentina, edición 2020, que se celebrará entre el 1 y 4 de diciembre de 2020, en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Resistencia, Chaco, República Argentina.

#### Desarrollo Tecnológico verificado fehacientemente

- **Diseño y Desarrollo del Proyecto de Aulas Híbridas de la Facultad de Derecho de Universidad Nacional de Córdoba**, destinado a la enseñanza y formación de profesionales del Derecho de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba. Dicho proyecto



estuvo destinado a carreras de grado y posgrado relacionadas al Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba. Cabe destacar que parte de esta Institución ha sido declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

- **Creación de Laboratorio de Análisis y Procesos de Datos de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba.** Creación de un Laboratorio de Análisis de Datos para investigadores del CONICET en el Centro de Investigaciones Jurídicas y Sociales de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba. El Centro de Investigaciones es una Unidad Ejecutora del CONICET y es una unidad de trabajo con un volumen importante de proyectos de investigación radicados en dicho centro.
- **Reingeniería de Proceso del Área de Desarrollo del Departamento de Tecnologías Informáticas de la Policía de la Provincia de Córdoba.** El objetivo era mejorar la calidad en la producción y desarrollo de procesos de software. Involucra tanto aspectos relacionados a la mejora de los procesos, como también buenas prácticas para el desarrollo de cada integrante del equipo. Se utiliza técnicas de construcción y desarrollo mediante células, y de acuerdo con la magnitud del proyecto y la urgencia, se emplean desde métodos de desarrollos formales para desarrollos de envergadura, hasta métodos ágiles en proyectos más pequeños.

#### Servicios especiales y asistencia técnica verificados fehacientemente

Integrante de comisiones organizadoras de Eventos de Divulgación Científica.

- **Miembro del Comité de Organización CibSE 2022**, en la XXV Ibero-American Conference on Software Engineering (CibSE 2022), establecido en modo virtual, desde el 13 al 17 de Junio, 2022, en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina.

#### Servicios especiales y asistencia técnica verificados fehacientemente

- **Jefe de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba.** En dicha Dirección se trabaja en la investigación, gestión y adquisición de nuevas tecnologías y desarrollos, que brinden solución a los requerimientos y demandas del proceso educativo universitario de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba, brindando servicios tanto en las carreras de Posgrado como en las de Grado. Res. Dec. De la Facultad de Derecho, Universidad Nacional de Córdoba: RD-2021-710-E-UNC-DEC#FD y la RD-2021-770-E-UNC-DEC#FD.
- Designación como **Miembro del Consejo Directivo del Ing. Juan Carlos Moreno**, DNI: 23.194.552, en el **Centro de Investigaciones Jurídicas y Sociales de la Facultad de Derecho (UNC) - CONICET**. El CIJS es una Unidad Ejecutora del CONICET de doble dependencia (UNC – CONICET). Período: 2018-2021.
- **Jefe de Departamento de la Dirección de Informática de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba.** En esta dependencia, se ha trabajado desarrollando programas y procesos destinados a dar soporte a la gestión de los alumnos de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba. Actualmente se desarrollan actividades de gestión y capacitación para los usuarios de la Facultad de Derecho. Año de inicio de actividades: 2002. Antigüedad: 18 años. Duración: Hasta el 27/07/2021.
- **Jefe de Desarrollo del Departamento de Tecnologías Informáticas de la Policía de la Provincia de Córdoba.** En dicho Departamento, se centraliza y se lleva a cabo todo el desarrollo del software de la Policía de la Provincia de Córdoba. En esta dependencia, se trabaja desarrollando programas y procesos destinados a dar soporte a la gestión de las Fuerzas Policiales y a la seguridad de las personas. Las aplicaciones se desarrollan para entornos Web. El proceso de construcción del software se lleva a cabo en forma integral, cubriendo desde la etapa de elicitación de requerimientos hasta su implementación. Año: 2011. Duración: Hasta el 05/12/2016.

#### Transferencia de investigación científica, desarrollo y/o innovación tecnológica acreditada formalmente

- **Integrante del Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social "Implementación de Patrones en la Validación de Modelos Conceptuales" (PDS 2020):** Se llevan a cabo actividades conjuntas para la transferencia de resultados de investigación a la sociedad y al medio empresarial, participando del proyecto "Implementación de Patrones en la Validación de Modelos Conceptuales" incorporado al Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social del MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN de la Nación Argentina, homologado por la Resolución Ministerial de Acreditación: RESOL-2020-754-APN-SACT#MCT
- **Integrante del grupo de investigadores de Argentina de Cyted**, bajo la dirección del Dr. Marcelo Martín Marciszack, cuyo objetivo se centra en Contribuir a la industrialización inclusiva y sostenible fomentando la innovación mediante la aplicación de tecnologías de Blockchain y Ciberseguridad, dentro de marcos normativos sólidos y equitativos. Cyted es un Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, creado por los gobiernos de los países iberoamericanos para promover la cooperación en temas de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo armónico de Iberoamérica. Año: 2023. Sitio web disponible en: [https://www.cyted.org/?q=es/detalle\\_proyecto&un=1049](https://www.cyted.org/?q=es/detalle_proyecto&un=1049)
- **Exposición de avances de investigación en las Jornadas de Capacitación Docente de la Cátedra de Sintaxis y Semántica de los Lenguajes 2020**, organizado por la Cátedra de Sintaxis y Semántica de los Lenguajes y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Fecha: 27 de febrero de 2020.
- **Proyecto de Grupos de Reciente Formación con Tutores (GRFT 2018)**, Res. N° 000079/2018, del 14 de septiembre de 2018, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. El objetivo es formar investigadores, bajo una dirección de un Director, con un tutor a cargo experimentado en el campo de la investigación. Dentro del "Programa de Generación de Conocimientos (PGC) 2018", Decreto N°:127/2018, y conforme con la modalidad de presentación de "Proyectos de Apoyo a Grupos de Reciente Formación con Tutores (GRFT)" – Convocatoria 2.018 según Resolución N° 22/2018, el proyecto presentado accedió a dicho programa por concurso público, siendo aprobado el mismo como financiable por Resolución N°:79/2018 del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, siendo designado como Director de dicho grupo de investigación.
- **Proyectos de Transferencias de Resultados de Investigación (PROTRI 2017)** y comunicación pública de la Ciencia del Programa de Apropiación de Conocimientos – Convocatoria 2017 (PAC 2017). Res.106/2017 del 01/11/2017, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba). Transferencia de resultados de investigación en Universidades de UTN-Regional Córdoba, Villa María y San Francisco. Talleres de Divulgación dirigido a Docentes de dichas facultades. Dirigido a: Docentes de la cátedra de Sistemas y Organizaciones.
- **Transferencia de Proyecto de Capacitación Continua para la Mejora de Procesos de la Administración Pública Mediante Capacitación Permanente de Empleados No Docentes**, de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba en cooperación con la Dirección de Recursos Humanos de dicha Facultad. Se imparten cursos, que cubren temáticas de diversas áreas e injerencia de la administración pública, relacionados con herramientas informáticas y la Gestión Pública Administrativa. El objetivo es poder educar sobre procesos administrativos, gestionándolos conforme al Derecho Público Administrativo vigente. (Año: 2017)