

**CURRICULUM VITAE**

**Ing. SANDRA OLARIAGA**

**2024**

# CURRICULUM VITAE

## Datos Personales:

Apellido y Nombres: **OLARIAGA SANDRA MÓNICA**  
Lugar de Nacimiento: **Córdoba**  
Fecha de Nacimiento: **17 de Agosto de 1967**

## Títulos obtenidos:

### De grado

- \* **Secundario completo:** Egresando con el título de Perito Mercantil, expedido por el Instituto Nuestra Señora de la Merced. Año 1984. Promedio obtenido: **8,36**
- \* **Analista Universitario de Sistemas:** Título obtenido en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba. Año 1990. Promedio obtenido: **9,27**
- \* **Ingeniera en Sistemas de Información:** Título obtenido en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba. Año 1991. Promedio obtenido: **9,04**

### De Postgrado

- **Especialista en Docencia Universitaria:** Título obtenido en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba. Año 2004.
- **Magister en Docencia Universitaria:** Título obtenido en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba. Año 2008.

## Actividad académica actual:

- **Inteligencia Artificial:** Profesor JTP a cargo
- **Sintaxis y Semántica de los lenguajes:** Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario
- **Teoría del Control/ Tecnologías para la automatización** ∴ Ayudante de primera categoría interino

## Antecedentes docentes en Educación Superior:

### **Jefe de trabajos practico ordinario o regular**

Sintaxis y Semántica del Lenguaje, Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, desde 25/06/2003 continuando a la fecha Según Resolución 521/03

Inteligencia Artificial Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional desde 30/08/2007 según Resolución 1128/2007 continuando a la fecha

### **Ayudante de primera categoría interino:**

Teoria del Control Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional desde 01/06/1999 continuando a la fecha según Resolución 339/99

### **Actividades de formación**

Cursado y aprobación de la Especialidad en Docencia Universitaria y la Maestría en Docencia Universitaria.

### **Cursos de Posgrado:**

Aprobación del Curso de Actualización de Posgrado “**Producción de Informes Técnicos y Artículos Científico-Tecnológicos**” de 64 horas de duración perteneciente al Programa de Formación de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. El inicio del curso fue el 10/04/2019 y su finalización el 12/07/2019.

Aprobación del Curso de Actualización de Posgrado “**Los laberintos del conocimiento científico. Teorías y Metodologías**” de 64 horas de duración perteneciente al Programa de Formación de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. El inicio del curso fue el 27/08/2019 y su finalización el 27/11/2019.

Aprobación del Curso de Actualización “**Inglés para la producción de artículos científicos Nivel I**” de 64 horas de duración perteneciente al Programa de Formación de Investigadores de la Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional. El inicio del curso fue el 07/04/2020 y su finalización el 10/07/2020.

Aprobación de la **Diplomatura en Ciencias de Datos, Aprendizaje Automático y sus aplicaciones** aprobada por Resolución CD N° 30/2020 con una carga horaria total de 180 horas, en la facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2021

### **PUBLICACIONES SIN REFERATO**

\* Publicación del trabajo “**Análisis de la Usabilidad de los Sitios Web de Universidades: Elaboración de un Conjunto de Buenas Prácticas Aplicables en su Diseño y Construcción**” Olariaga, Sandra; Ligorria, Laura; Di Gionantonio, Alejandra; Colacioppo, Nicolás; Scandolo, Ivan; Peralta, Lorena; Savorgnano, Marcela; Reyna, Ramiro; Manera, Roxana en el XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 27 y 28 de Abril del 2017 Buenos Aires, Instituto Tecnológico de Buenos Aires. ISBN 978 987 42 5143 5

\* Participación en la V Jornada de Enseñanza de la Ingeniería Página 69 **Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción**. Sandra Olariaga , Laura Ligorria , Alejandra Di Gionantonio , Nicolás Colacioppo , Iván Scandolo , Lorena Peralta y Marcela Savorgnano organizado por la Facultad Regional San Nicolás de la Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás, 5 de Octubre de 2017 ISSN 2313-9056

### **Actividades de formación dentro de la cátedra o área de conocimiento**

Participación desde el primero hasta el decimo Ciclo de Capacitación Docente Intracátedra de Sintaxis y Semántica del Lenguaje.

Asistencia al Primer Taller de Educación Basadas en Competencias organizado por el Dpto de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba, con una duración de 4 horas reloj, el día 16 de Febrero del 2019.

Asistencia al Curso básico para docentes del lenguaje Python organizado por el Departamento de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, de 15 hs. Reloj durante el mes de marzo 2019.

Asistencia al Taller de Inteligencia Artificial con IBM Watson realizado por IBM y la Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, de 3 hs. Reloj el 20 de Marzo de 2019.

Asistencia al Primer Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada y Asamblea General ISTECA 2019 realizado por la Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional del 20 al 22 de Noviembre del 2019.

**Actividades de dirección de Trabajos Finales:** Como Docente Tutor de la Práctica Profesional Supervisada.

### **Antecedentes de investigación, desarrollo y/o innovación**

Dirección del proyecto **"Un abordaje de la enseñanza de la materia Inteligencia Artificial desde los ambientes de aprendizaje colaborativos en la carrera de ISI UTN FRC"** aprobado por la Disposición SCYT N° 311/11 , como Proyecto Promocional de Investigación y Desarrollo de la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional Córdoba, de la UTN, desde el 01/01/2012 al 31/12/2013, Código del Proyecto UTN1599. Prorroga hasta el 31/12/2014.

Dirección del proyecto **"Una evaluación de los simuladores de autómatas existentes a los fines de su implementación práctica en la materia Sintaxis y Semántica de los lenguajes de la carrera de ISI UTN FRC"** aprobado por la Disposición SCYT N° 74/15 , como Proyecto de la Secretaria de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad, desde el 01/05/2015 al 30/04/2017, Código del Proyecto UTN3587. Prorrogado hasta el 31/12/2017.

Dirección del proyecto **"Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción"** aprobado por la Disposición SCTyP N° 82/16, como Proyecto de la Secretaria de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad, desde el 01/05/2016 al 30/04/2018, Código del Proyecto UTN4082.. Prorrogado hasta el 31/12/2018

Integrante del proyecto **"Optimización de producción textil animal a partir de la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático Optimización de producción textil animal a partir de la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático"**, desde el 01/01/2020 al 31/12/2021, Código del Proyecto : UTI7661.

Integrante del proyecto **"Un abordaje de la enseñanza de algoritmos evolutivos en la materia Inteligencia Artificial en la carrera de ISI UTN FRC desde los ambientes de aprendizaje colaborativos"** desde el 01/04/2023 al 31/03/2026. Código del Proyecto: TEU8805.

## Presentaciones en Reuniones Científicas

Presentación en el **XIX Workshop de investigadores en Ciencias de la Computación**. Instituto Tecnológico de Buenos Aires Olariaga Sandra; Ligorria Laura; Di Gionantonio Alejandra; Scandolo Ivan. **Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: Elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción**. Argentina. CABA. 27 y 28 de Abril 2017. Fecha de publicación: 2017 Idioma del documento: Español Institución de origen: Red de Universidades con Carreras en Informática (RedUNCI) ISBN: 978-987-42-5143-5 Extensión: 1388 p. Materias: Ciencias Informáticas

Expositores en el CLADI 2017 (Congreso Latinoamericano de Ingeniería) con el trabajo **Una evaluación de los simuladores de autómatas existentes a los fines de su implementación práctica en la materia Sintaxis y Semántica de los lenguajes en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la UTN**. Autores: Sandra Monica Olariaga - Nancy Del Valle Paez. desarrollado del 13 al 15 de Septiembre del 2017 en Parana Entre Rios organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos y por la Facultad Regional Paraná de la Universidad Tecnológica Nacional.

Presentación en las V Jornadas de enseñanza de la ingeniería 2017. UTN Facultad Regional San Nicolas Olariaga Sandra Monica; Ligorria Laura; Digioantonio Alejandra; Savorgnano Marcela. **Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción**. Argentina. Buenos Aires. 5 de Octubre 2017. Publicado en las Actas de la V Jornada de Enseñanza de la Ingeniería San Nicolás, octubre de 2017 ISSN 2313-9056 Universidad Tecnológica Nacional Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado Programa de Tecnología Educativa y Enseñanza de la Ingeniería.

Presentación en las III Jornadas Argentinas de Tecnología Innovación y Creatividad. Universidad CAECE Olariaga Sandra Monica; Ligorria Laura; Digioantonio Alejandra ; Carrizo Blanca. **Interface de sitios web universitarios: análisis de usabilidad**. Argentina. Mar del Plata. 1 al 3 de Noviembre 2017. Tecnología, Innovación y Creatividad: III JATIC 2017 (pp. desde - hasta) compilado por Malbernat, L.R., Finochietto, J.R, Cormons, M.A., Varela, A.E. Universidad CAECE, Mar del Plata, Argentina. ISBN 978-987-46267-2-1

Presentación en el **XX Workshop de investigadores en Ciencias de la Computación**. Universidad Nacional del Nordeste Olariaga Sandra; Ligorria Laura; Di Gionantonio Alejandra; Scandolo Ivan. **Aplicación de las reglas de usabilidad en Sitios Web Universitarios. Argentina**. Corrientes, 26 y 27 de Abril 2018.

Presentación en las VI Jornadas de enseñanza de la ingeniería 2018. UTN Facultad Regional Facultad Regional Córdoba, autores Olariaga Sandra Monica; Ligorria Laura; Digioantonio Alejandra; Savorgnano Marcela. **Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción**. Argentina. Córdoba, 4 y 5 de Octubre 2018.

Presentación en carácter de autora del trabajo **Un abordaje de la enseñanza de algoritmos evolutivos en la materia Inteligencia Artificial de la carrera de ISI FRC desde los ambientes de aprendizaje colaborativos** en el XXVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2024) realizado en la ciudad de Puerto Madryn los días 18 y 19 de Abril del 2024

**Categoría Actual en el Programa de Incentivos: IV Año de Categorización:** 2011 la categoría según Resolución 873 del Consejo Superior Universitario de UTN. En el Sistema Interno de UTN, categorizado "D".

**Matriculación en Consejos Profesionales:** Constancia de matriculada vitalicia del Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la provincia de Córdoba, 11 de Julio del 2016.