

CURRICULUM VITAE (Junio de 2024)

1) DATOS PERSONALES:

Nombres y apellido: Irene Esther ROMOLI.

Lugar de nacimiento: Córdoba. Argentina.

Títulos de Posgrado

- **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. U.T.N. FRC**

Títulos de Grado:

- **INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN. U.T.N. FRC.**

- **ANALISTA UNIVERSITARIA DE SISTEMAS. U.T.N. FRC**

Otros Estudios de Posgrado:

- **MAESTRÍA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. U.T.N. FRC.** Todas las materias aprobadas.

- **MAESTRÍA EN PROCESOS EDUCATIVOS MEDIADOS POR TECNOLOGÍAS.**

Todas las materias aprobadas. Tesista Resolución 393/11. C.E.A. U.N.C.

2) ACTIVIDAD ACADÉMICA ACTUAL: Los siguientes cargos son desempeñados en la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba:

- **PROFESOR ADJUNTO ANÁLISIS MATEMÁTICO I**

- **AYUDANTE DE PRIMERA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.**

3) ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR DE LOS ÚLTIMOS 10 (DIEZ) AÑOS

3.1) A nivel Universitario.

Los siguientes cargos fueron desempeñados en la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba:

- **PROFESOR ADJUNTO ANÁLISIS MATEMÁTICO I:** Desde Marzo de 2023 continuando

- **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS INTERINA ANÁLISIS MATEMÁTICO I.** Desde junio de 2005 continuando.

- **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS INTERINA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.** Desde Marzo de 2016 continuando

- **AYUDANTE DE TRABAJOS PRACTICOS DE PRIMERA ORDINARIA.** Resolución 1128/07. (30/08/07) **PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.** Desde junio de 2007 hasta Marzo de 2016.

- **AYUDANTE DE TRABAJOS PRACTICOS DE PRIMERA INTERINO Ad-Honorem PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.** Desde abril de 2005 hasta abril de 2006.

- **AYUDANTE DE TRABAJOS PRACTICOS DE PRIMERA INTERINO PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.** Desde abril de 2006 hasta agosto de 2007.

-AYUDANTE DE TRABAJOS PRACTICOS DE SEGUNDA INTERINO A CARGO DE PRÁCTICO ANÁLISIS MATEMÁTICO I. Desde abril de 1987 hasta 2005.

-DOCENTE ARTICULACIÓN ESCUELA MEDIA UNIVERSIDAD PROYECTO SUMANDO VOLUNTADES". Duración proyecto desde abril de 2005 hasta abril de 2007.

-DOCENTE A CARGO DEL CURSILLO INGRESO U.T.N. F.R.C. -Agosto- Noviembre 2006.

-DOCENTE A CARGO DEL CURSILLO INGRESO U.T.N. F.R.C. - Enero- Febrero 2016.

- DOCENTE SEMINARIO "INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA" UTN. FRC. 2017.

- DOCENTE SEMINARIO "Matemática ingreso " UTN. FRC. 2017, 2018 , 2019 y 2020.

- DOCENTE SEMINARIO "Física ingreso " UTN. FRC. 2017. 2018, 2019 y 2020.

3.2) En Institución Cervantes

-DOCENTE MATEMATICA II . Tecnicatura en Higiene y Seguridad Laboral . Semipresencial . 2019.

-DOCENTE MATEMATICA III. Tecnicatura en Análisis y Sistemas de Computación. Semipresencial . 2019

- DOCENTE MATEMATICA III. en Analista en Sistemas de Computación. Presencial . 2019.

5) CARRERA DEL INVESTIGADOR

5.1. MIEMBRO DE LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO: SI

5.2. INSTITUCIÓN: FRC - UTN

5.3. CATEGORÍA: -

5.4. ANTIGÜEDAD EN LA CATEGORÍA: -

5.5. UNIDAD DONDE DESARROLLA LA INVESTIGACIÓN: UTN- FRC

5.6 CARRERA DEL INVESTIGADOR PROGRAMA INCENTIVOS: SI

5.7 CATEGORIA ACTUAL EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS: 5

5.8 AÑO DE CATEGORIZACIÓN: 2013

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

U.T.N. –PID UTN TEUTICO0002124TC “Educación apoyada por las tecnologías de la información: desafío de adecuar las buenas practicas docentes a los nuevos medios, con base en los estilos de enseñanza y aprendizaje del nivel superior”. ” Director: Savi, Cecilia. Periodo 01/05/2014 al 30/04/2016. Categoría: colaborador.

U.T.N. –PID UTN UTI4493TC: Integrante del Proyecto de I+D (2017-2018). “Diseño de un Sistema de criterios e indicadores estadísticos para el seguimiento académico de estudiantes y docentes de la carrera Ingeniería en Sistemas de información caso UTN- FRC” Proyecto Promocional del 01/01/2017 - Fin: 30/12/2018. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación. Universidad

Tecnológica Nacional. Ministerio de Educación de la Nación. Investigación Aplicada. Código del proyecto en el programa de incentivo: UTI4493TC. Disposición SCTyP N°394/16

**6) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN REALIZADAS (PEDAGÓGICAS Y/O DISCIPLINARES)
DE LOS ÚLTIMOS 5 (cinco) AÑOS**

MAESTRÍA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. U.T.N. FRC. Todas las materias aprobadas.

MAESTRÍA EN PROCESOS EDUCATIVOS MEDIADOS POR TECNOLOGÍAS.

Todas las materias aprobadas. Tesista Resolución 393/11. C.E.A. U.N.C.

CURSO DE POSGRADO DE ACTUALIZACIÓN “ESTADÍSTICA APLICADA” Ordenanza n° 1094. U.T.N. FRC. 40 horas.

Asistente al XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS. PMI
Noviembre de 2017

Participante a las IX JORNADAS ARGENTINAS DE ROBÓTICA. JAR 2017. Noviembre de 2017.

Participación en el **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA APLICADA** y la **ASAMBLEA GENERAL ISTECH 2019**, realizados en la sede de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, desde el día 20 al 22 de Noviembre del año 2019.

Participación del curso “**HERRAMIENTAS DIGITALES NIVEL 1: REUNIONES VIRTUALES**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 16 de abril del año 2020.

Participación del curso “**HERRAMIENTAS DIGITALES NIVEL 2: AULAS VIRTUALES**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 23 de abril del año 2020.

Participación del curso “**HERRAMIENTAS DIGITALES NIVEL 3: EVALUACIONES VIRTUALES EN MOODLE**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 05 de mayo del año 2020.

Participación del curso “**AULAS VIRTUALES NIVEL 1**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 27 de agosto del año 2020.

Participación del curso “**AULAS VIRTUALES NIVEL 2**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 3 de septiembre del año 2020.

Participación del curso “**AULAS VIRTUALES NIVEL 3**”, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 7 de septiembre del año 2020.

Participación del curso **“CREACIÓN DE VIDEOS EDUCATIVOS – EDICIÓN Y PUBLICACIÓN”**, realizado por la Secretaría de Carreras Cortas y Ciclos de Grado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el día 16 de octubre del año 2020:

Asistente a Ciclo de Charlas MeTaDaTos. **Ciencia de Datos aplicada a la Industria.** Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la UTN Córdoba, la asociación civil MeT [Mujeres en Tecnología] y WiDS Córdoba, que tienen como fin mostrar ejemplos prácticos de cómo se aplica en distintos campos de la industria la ciencia de datos, y qué herramientas utilizar para poder transformar los datos en información que ayude a la toma de decisiones.

Charla 1 - Martes 29/09/20 - Introducción al Procesamiento Natural del Lenguaje. Qué es NLP y sus aplicaciones.

Charla 2 - Jueves 01/10/20- “Analizá y predecí tus datos.” Cuando uno trabaja analizando datos encuentra que, a veces, éstos toman un comportamiento repetitivo. ¿Qué se puede hacer? Existen modelos muy simples que te permiten, con la historia de los datos, poder predecir sin tanto esfuerzo.

Charla 3 - Martes 06/10/20 - Búsqueda de patrones: técnicas de clustering Generar información a partir de datos. ¿Qué es la clusterización? Tipos de clusterización, dónde pueden aplicarse, pasos para clusterizar. Un modelo de clusterización para conocer mejor a tus clientes.

Charla 4 - Jueves 08/10/20 - ¿Cómo llevar tu proyecto de Data Science a producción? Muchas veces nuestros proyectos se quedan en una Jupyter Notebook y no llegan a generar valor en el negocio. ¿Cómo llevamos nuestro trabajo a algo productivo? ¿Qué tecnologías existen? ¿Cuál es el pipeline?.

Charla 5 - Martes 13/10/20 - Predecir datos utilizando imágenes de drones ¿Cómo predecir utilizando imágenes? ¿Qué algoritmo de regresión podemos utilizar? A través del uso de imágenes de drones veremos cómo se puede predecir el rendimiento de cultivos de un campo.

Charla 6 - Jueves 15/10/20 - Trabajando Codo a codo: Integración Python y R Cómo integrar dos herramientas como R y Python usando Markdown desde RStudio.

Asistente a la Conferencia Virtual " **MALWARE QUE SECUESTRAN INFORMACIÓN Y EXTORSIONAN**". Ciclo de conferencias “Reconociendo las trampas del delito informático”, organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria (SEU), el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y con el acompañamiento de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE) y Centro de Estudiantes Tecnológicos (CET), realizada el día 16 del mes de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas reloj.

Asistente a la Conferencia Virtual " **PHISHING ¿QUÉ ES Y CÓMO EVITARLO?**". Ciclo de conferencias “Reconociendo las trampas del delito informático”, organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria (SEU), el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y con el acompañamiento de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE) y Centro de Estudiantes Tecnológicos (CET), realizada el día 23 del mes de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas reloj.

Asistente a la Conferencia Virtual "**CÓMO PROTEGERSE CONTRA ROBO DE DATOS**". Ciclo de conferencias "Reconociendo las trampas del delito informático", organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria (SEU), el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información y con el acompañamiento de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE) y Centro de Estudiantes Tecnológicos (CET), realizada el día 30 del mes de septiembre de 2021, con una duración de 2 horas reloj.

7) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DENTRO DE LA CÁTEDRA O ÁREA DE CONOCIMIENTO

CURSO DE POSGRADO DE ACTUALIZACIÓN "ESTADÍSTICA APLICADA". Ordenanza n° 1094. U.T.N. FRC. 40 horas.

CURSO DE POSGRADO DE ACTUALIZACIÓN "ESTADÍSTICA APLICADA" Ordenanza n° 1094. U.T.N. FRC. 40 horas

"ELEMENTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA CON APLICACIÓN A LA INVESTIGACIÓN". Centro Redes Unidad Asociada al CONICET (2018). 96 hs Certificado de Asistencia

"LA INVESTIGACIÓN POR ENCUESTAS" . Centro Redes Unidad Asociada al CONICET (2018). 96 hs Certificado de Asistencia y Aprobación.

"Introducción a la Programación con R-2020", con una carga horaria de 20hs. Campus Virtual SADIO. 1 al 29 de junio del 2020. Asistencia y aprobación.

"Introducción a la Ciencia de Datos", con una carga horaria de 60 hs., aprobado y autorizado por Ordenanza N° 1764 del Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional, dictado por el Prof. Dr. Mario Diván. 15/09/2020. Asistencia y aprobación. Calificación: 9(nueve).

"Encuestas Efectivas" con una carga horaria de 30 horas. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, el día 30 de diciembre del año 2021. Asistencia y aprobación: https://sigead.online/alumnos/validar_certificado y digite el código: CER-YN4Q7GXR-688674. Calificación: Muy bueno.

"Data Product Management: Data y Analytics" con una carga horaria de 45 horas. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, el día 3 de marzo del año 2022. Asistencia y aprobación: https://sigead.online/alumnos/validar_certificado y digite el código: CER-7NSOSNGU-708051. Calificación: Aprobado.

"Introducción Big Data - Business Intelligence". Diplomatura Business Analytics. Universidad del Aconcagua. Primer semestre de 2022

"Gestión con Datos". Diplomatura Business Analytics. Universidad del Aconcagua. Primer semestre de 2022

"Extracción, Transformación y Carga – Datawarehouse". Diplomatura Business Analytics. Universidad del Aconcagua. Primer semestre de 2022

“Análisis estadístico”. Diplomatura Business Analytics. Universidad del Aconcagua. Primer semestre de 2022

Asistente Taller ***“Inteligencia Artificial como recurso de formación por competencias”.*** Dos hs reloj. 06/03/2023. **UTN. FRC**

Asistente Taller Virtual ***“Orientación de la carga del CVAR”.*** 16/05/23. Una hora Reloj. **UTN. FRC. Departamento Ingeniería de Información.**

Asistencia y Aprobación (Diez). Curso de Actualización ***“Introducción al Análisis Estadístico Aplicado a la Investigación Científica”.*** Disposición 0002/2023/SAyP. Duración 64 hs. Perteneciente al programa de formación virtual de Investigadores de la Secretaría Académica y Posgrado. **UTN. Rectorado.**

Participación Conferencia Virtual ***“Educación STE(A)M en materias básicas”.*** Programa INNOVA@UTN. Red Cooperativa de Capacitación Docente. 22/05/24. **UTN Rectorado.**

8) TODA OTRA ACTIVIDAD QUE REDUNDE EN MEJORA DE LA FORMACIÓN DOCENTE Y/O ACTUALIZACIÓN EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

PUBLICACIONES: Colaborador en Guía de Trabajos Prácticos Cátedra Probabilidades y Estadística. UTN. FRC. Dirección y Coordinación: Cra Rouadi, Gladys. Años 2010 al 2019.

Colaborador en Guía de Trabajos Prácticos Cátedra Probabilidades y Estadística. UTN. FRC. Dirección y Coordinación: Mg Savi, Cecilia.. Años 2019 al 2024.

10) EXPERIENCIA EN MANEJO DE PLATAFORMAS Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

- ***JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA.*** Materia presencial con un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva el cual se administra a distancia a través de plataforma virtual desde 2005.

Esp. Ing. Irene .E. Rómoli