

Apellido: **SERNA**

Nombre: **Mónica Mariel**

Edad: 53 años

Legajo: S5155

Legajo UTN: 35027

Antigüedad docente: 27 años

T.E. (0351) 156183887

e-mail: sernamonicam@gmail.com



TITULO

INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION, otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba, con fecha 27 de mayo de 1994.

- ACTIVIDAD ACADEMICA ACTUAL

Profesor Titular interino en la Cátedra Matemática Discreta II de la carrera Ingeniería en Informática 4to cuatrimestre en la Universidad Blas Pascal desde Agosto 2023.

Profesor Adjunto Regular en la cátedra Logica y Estructuras Discretas (EX. Matemática Discreta) de 1° año 1er. cuatrimestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba. Desde el año 2004 y continuando.

Profesor Adjunto Ordinario en la cátedra Sistemas Operativos de 2° año de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba. Cargo concursado en diciembre del 2023. Resolución de Consejo Directivo N° 64/2024.

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la cátedra Arquitectura de Computadores de 1° año 2do. cuatrimestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba. Cargo interino desde el año 1996 hasta 2009. Concursado en agosto del 2009 y continuando. (en Carrera docente según Ord 1182/08 1183/08) .

- ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACION SUPERIOR

Profesor Adjunto Interino en la cátedra Sistemas Operativos de 2° año de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba. Desde el año 2020 marzo 2024.

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la cátedra Sistemas Operativos de 2° año de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba. Cargo interino desde 1997 hasta 2012. Concursado desde el año 2007 y 2012 hasta marzo 2023. (en carrera docente)

Serna Mónica Mariel

Ingeniera en Sistemas de Información

Te. 0351-156183887

Profesor Asociado efectivo (concurado) con dedicación semi-exclusiva en la cátedra de Investigación Operativa II (Dpto. Ciencias Básicas) con extensión a Investigación Operativa I de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas de la Universidad Nacional de la Rioja sede Chamental según resolución 95 desde el 23 de noviembre del 2000 y por un período de tres años.(2003) .

Profesor Adjunto interino en la cátedra de Teoría de Control correspondiente a 4° año 2do. cuatrimestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba (Rio Segundo), desde el 01/08/2003 a 31/03/2004.

Docente Tutor el **Programa de Tutorías**, en las Asignaturas Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos en los años 2017 y 2018. Y como docente tutor en Sistemas Operativos desde marzo a junio del 2019, de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información.

- PUBLICACIONES

Título: Sistema Operativo LINUX

Ambito: Texto Universitario (UTN)

ISBN: 987-572-012-7

Co-autor: Ing Allende Sandra

Editorial: Universitas

Fecha de edición: Agosto 2004

Cantidad de páginas: 220

Bibliografía: Básica

Utilizado: Por la cátedra de Sistemas Operativos, como bibliografía básica, de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en la Universidad Tecnológica Nacional. .

Título: Sistema Operativo LINUX – Teoría y Práctica- 2da Edición

Ambito: Texto Universitario (UTN)

Archivo Digital Descarga y Online

ISBN: 978-987-4998-13-2

Co-autor: Allende Sandra- Gibellini Fabian- Sanchez Cecilia

Editorial: edUTecNe Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional

Fecha de edición: 2019

Cantidad de páginas: 241

Bibliografía: Básica

Utilizado: Por la cátedra de Sistemas Operativos, como bibliografía básica, de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en la Universidad Tecnológica Nacional. .

<https://ria.utn.edu.ar/handle/20.500.12272/3775>

<https://ria.utn.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12272/3775/Sistema%20Operativo%20Linux%20%20c2%baedicio%20n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- PREMIOS

- ✓ **Premios RIA**

-1er Puesto- Los más visitados en el año 2020- 2021 y 2022, por 3er año consecutivo. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Biblioteca al trabajo **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**.

- TALLERES Y CURSOS

- ✓ Participación en talleres y cursos brindados por la secretaria de Planeamiento Académico relacionados a herramientas para el desarrollo de clases virtuales.
 - **Creación, edición y publicación de videos educativos**, marzo 2021.
 - **Estrategias y aplicaciones que favorecen el desarrollo de competencias y el aprendizaje activo en la virtualidad**", marzo 2021.
 - **La evaluación en Moodle- Cuestionarios y Tareas**", marzo 2021.
 - Taller Docente del uso de la voz, **Introducción a la técnica vocal hablada en la docencia**, noviembre 2022
- ✓ Asistencia al Taller Docente organizado por el Dpto de Sistemas, **PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURAS ORIENTADA A LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS**, en el marco de la implementación del Plan 2023 de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, realizado el día 11 del mes de febrero de 2023, con una duración de 4 horas reloj.
- ✓ Asistencia al Taller Docente organizado por el Dpto de Sistemas "**FORMACION POR COMPETENCIAS**", en el marco de la implementación del Plan 2023 de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, realizado el día 30 del mes de julio de 2022, con una duración de 5 horas reloj.
- ✓ Asistencia a la Conferencia Virtual "**Herramientas de Programación: 'Visual, No-Code, Low-Code' y el Futuro de la Programación**", organizada en conjunto por la Cátedra **Sintaxis y Semántica del Lenguaje** y el **Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba**, con una duración de 2 horas reloj, realizada el 14 de diciembre de 2022.
- ✓ "**Introducción a la Educación Basada en Competencias**" organizado por el Dpto. de Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional en Octubre de 2019.
- ✓ **PRIMER TALLER DE EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS** Dpto. Ing. en Sistemas de Información- UTN FRC Córdoba, 16 de Febrero de 2019
- ✓ **Taller: Introducción a Computación en la Nube – servicio EC2 de AWS**
Dpto. de ing. en Sistemas UTN. Duración 2:30 hs Fecha 26/02/19
- ✓ Capacitación sobre **El aula virtual como herramienta de evaluación y seguimiento** organizado por la cátedra de Sistemas Operativos y el Dto. De Ingeniería en Sistemas. En Marzo de 2018.
- ✓ Taller **Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información**, organizada por el Dpto. de Ingeniería en sistemas de Información. En Octubre de 2010.
- ✓ **PROGRAMACION EN ASSEMBLER** dictado por la cátedra de Arquitectura de Computadores en noviembre de 2010.
- ✓ **Taller: Gestión de Cursos Virtuales en Plataforma Moodle**
Dpto. de Ing. en Sistemas UTN. Duración: 9 horas. Fecha: 14/03/17 al 17/03/17

- ✓ Asistente a la conferencia **Programación de Robots con javascript** organizada por el Dpto. de Ingeniería en sistemas de Información. Agosto de 2015.

- ACTIVIDADES DE FORMACION EN LA CATEDRA

- ✓ Asistente al Taller “Introducción a Docker”, organizado por la cátedra de Sistemas Operativos y el Dto. De Ingeniería en Sistemas. En Abril del 2024.
- ✓ Capacitación sobre **Implementación de Memoria Virtual en Linux** organizado por la cátedra de Sistemas Operativos y el Dto. De Ingeniería en Sistemas. En Febrero de 2020.
- ✓ Confección del **Libro Sistema Operativo LINUX – Teoría y Práctica 1era y 2da edición**, utilizado en la parte práctica de la materia Sistemas Operativos de 2do año de la Carrera Ingeniería en Sistemas de la UTN FRC.
- ✓ Capacitación sobre **Rootkit – Alterando el comportamiento del Sistema Operativo** organizado por la cátedra de Sistemas Operativos y el Dto. De Ingeniería en Sistemas. En Noviembre de 2018.
- ✓ Capacitación sobre **Optimización del uso del Sistema Operativo Windows** organizado por la cátedra de Sistemas Operativos y el Dto. De Ingeniería en Sistemas. En Octubre de 2016.
- ✓ **APLICACIONES EN LINUX** dictada por la cátedra de Sistemas Operativos el 25 de febrero de 2014.
- ✓ **FORMADOR DE FORMADORES I** dictada por la cátedra de Sistemas Operativos el 22/2/11.
- ✓ **SISTEMAS DE ARCHIVOS (Windows- Linux)** dictada por la cátedra de Sistemas Operativos, en diciembre de 2010.

- ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

- Docente investigador con **categoría V** por resolución de la Comisión Regional de Categorización con fecha 01/06/2016 en el marco del Programa de Incentivos a docentes Investigadores. Resolución 582.
- Docente investigador en proyecto homologado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Tecnológica Nacional “**Inventario Seguro en Ambiente Informáticos con Alertas Automáticas y Registro de historial para activos de TI**”-Código: EIUTNCO0002226, radicado en el Laboratorio de Sistemas (LabSis) de la Facultad Regional Córdoba. Finalizado en el año 2017.
- Docente investigador en proyecto homologado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Tecnológica Nacional “**Caracterización de las imágenes satelitales SAR full polarimétrica en banda L (SAOCOM), mediante descriptores, técnicas de análisis estadístico paramétrico y sistemas híbridos de inteligencia artificial**”- Código: SIUTNCO0007691. FR Córdoba - CIII: CENTRO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA PARA INGENIERÍA

- CONCURRENCIA A CONGRESOS, WORKSHOPS O JORNADAS CIENTIFICAS en calidad de AUTOR

Participación en congresos en calidad de autor con el proyecto Homologado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Tecnológica Nacional "Inventario Seguro en Ambiente Informáticos con Alertas Automáticas y Registro de historial para activos de TI"-Código: EIUTNCO0002226, tales como:

WICC 2017 "XIX Workshop de Investigadores en ciencias de la computación" realizado el 27 y 28 de abril de 2017 en el Instituto Tecnológico de BS AS en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Participación en calidad de autor con el Artículo "**Subsistema e Recolección de Elementos Hardware Integrado a un Sistema de Gestión, Inventario y Monitoreo de Hardware con Alertas Automáticas**".

WICC 2016 "XVIII Workshop de Investigadores en ciencias de la computación" realizado el 14 y 15 de abril de 2016 en la Facultad de Ciencias de la Administración en Concordia Entre Ríos.(Publicación ISBN 978-950-698-377-2)

JATIC 2016 "II Jornadas Argentinas de Tecnología, e Innovación y Creatividad" realizado del 2 al 4 de Noviembre en la sede Mar del Plata de la Universidad Caese.

CONAIISI 2016 "4TO Congreso Nacional de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información"
Realizado 16 y 17 de Noviembre en la Universidad Católica de Salta.

Conaiisi 2015:

3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre | UTN, Facultad Regional Buenos Aires|"Herramienta de Aplicación en el Monitoreo y Control de Hardware en el Laboratorio de Sistemas de la U.T.N. – F.R.C. (H.A.M.C.H.)"Número de ISBN: 978-987-1896-47-9.

<http://conaiisi2015.utn.edu.ar/>

JATIC 2015:

Jornadas Argentinas de Tecnología, Innovación y Creatividad | 4, 5 y 6 de noviembre de 2015 | Mar del Plata | Buenos Aires | "Herramienta de Monitoreo de Hardware con Alertas Automáticas" Número de ISBN: 978-987-23963-2-9.

<http://www.jatic2015.ucaecmdp.edu.ar/>

IPCTIIC 2015:

Cuarto Congreso Argentino de la Interacción-Persona Computador@, Telecomunicaciones, Informática e Información Científica (IPCTIIC 2015) - *Fourth Argentine Conference on Human-Computer Interaction, Telecommunications, Informatics and Scientific Information (HCITISI 2015)-Huerta Grande (Córdoba), Argentina*|November 16 – 17, 2015

1-"Software libre para el monitoreo y control de hardware (SLMCH)"

Número de ISBN: 978.88.96.471.44.9|

Número de DOI: 10.978.8896471/449

<http://www.ainci.com/>