

Apellido: **SERNA**

Nombre: **Mónica Mariel**

Antigüedad docente: 31 años



### TITULO DE GRADO

**INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION**, otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba, con fecha 27 de mayo de 1994. *Folio 10*

### 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. *Folios 11*

- ACTIVIDAD ACADEMICA ACTUAL

**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. Folio 12-20-23

**Profesor Adjunto Regular** en la cátedra Logica y Estructuras Dsicretas (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. *Folios 12,14,15 en carrera docente 24-25.*

**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 según resolución 406/96. Concursado en agosto del 2009 y continuando. (en Carrera docente según Ord 1182/08 1183/08) . Folios 12,14, 15. En carrera docente folios 26 al 29.

**Jefe de Trabajo Practico a cargo interino** de la cátedra Matemática Discreta II de 2do año, 4to cuatrimestre, de la carrera Ingenieria en Informática de la Universidad Blas Pascal. Desde el año 2005 al 2006 y del 2023 al 2025, continuando. Folio 16.

- ANTECEDENTES DOCENTES EN EDUCACION SUPERIOR

**Jefe de Trabajo Practico a cargo interino** de la cátedra Algebra II de 1er año, 2do cuatrimestre, de la carrera Telecomunicaciones, de la Universidad Blas Pascal. En el año 2024. Folio 16

**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 2001 (6/8 a 30/11), luego desde el año 2020 al 2023. *Folios 12,30.*

**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 y continuando (en carrera docente según Ord 1182/08 1183/08). *Folios 12,28. En carrera académica folios 31 al 35.*

**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) . Folios 17, 36.

**Titular semiexclusivo interino** en la cátedra de Investigación Operativa I (Dpto. Ciencias Básicas) de 3° año 2do. cuatrimestre con extensión a Investigación Operativa II de 4° año 1er. cuatrimestre de la carrera Analista Universitario de Sistemas de la Universidad Nacional de la Rioja sede Chamental, según resoluciones 135, 27, 55, 103, 46 en el período septiembre de 1997 a diciembre de 2002. *Folio 17*

**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. *Folios 14.*

**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. Folios 37,38,39.

**Profesor Adjunto** en la cátedra Sistema de Procesamiento de Datos en la carrera de Tecnicatura en Programación dictada por la Universidad Tecnológica Nacional, FRC, en el período año 2000 al 2006. *Folio 40.*

**Profesor Adjunto** en la cátedra Arquitectura y Sistema Operativo en la carrera de Tecnicatura en Programación dictada por la Universidad Tecnológica Nacional, FRC., en el período año 2000 al 2006. *Folio 40.*

**Profesor Titular** en la cátedra Sistemas Operativos I, de la carrera Analista de Sistemas. Dictada por el Instituto Santo Domingo, desde el año 2000 al 2010. *Folio 18,19.*

**Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario** en la cátedra Matemática Discreta de 1° año 1er. cuatrimestre de la carrera de Ingeniería de Sistemas de Información de la UTN Regional Córdoba, según resolución 521, en junio de 2003 por período de tres años. Luego en carrera docente. *Folios 12, 14, 41 al 45.*

- PUBLICACIONES

**Título:** Cartilla Windows NT

**Ambito:** Texto Universitario (UTN)

**Co-autor:** Ing. Felix Piozzi, Maximiliano Morales (ayte alumno)

**Fecha de edición:** Setiembre de 1997

**Cantidad de páginas:** 27

**Bibliografía:** Básica

**Utilizado:** Por la cátedra de Sistemas Operativos, como bibliografía básica en las clases prácticas de Laboratorio, de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, en la Universidad Tecnológica Nacional. Se utilizó hasta el año 1998 inclusive. *Folio 46,47.*

**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. *Folio 48 al 50.*

**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. *Folios 51 al 53.*

<https://ria.utn.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12272/3775/Sistema%20Operativo%20Linux%202%c2%baedicio.n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

- 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. Inicio 2014, finalización en el año 2017. OAI Identificador oai:rdu.unc.edu.ar:11086/2521 Repositorio Digital Universitario (RDU) de la Universidad Nacional de Córdoba.  
[https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDUUNC\\_fdcd748c28c8cd09f5866a80b50394de](https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDUUNC_fdcd748c28c8cd09f5866a80b50394de)  
[https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/SEDICI\\_d8584dba381dfba0945f3e5a79f0f105](https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/SEDICI_d8584dba381dfba0945f3e5a79f0f105)
- 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. Homologado según ordenanza 703/2019. *Folio 54 al 58.*

- PREMIOS

- ✓ **Premios RIA**

- 1er Puesto**- Los más visitados en el año 2020. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Biblioteca al trabajo **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**. *Folio 59*

- 1er Puesto**- Los más visitados en el año 2021. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Biblioteca al trabajo **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**. *Folio 60*

- **1er Puesto**- Los más visitados en el año 2022, por 3er año consecutivo. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Bibliotecas utenianas y de la Secretaría Académica y de Posgrado de la UTN, al trabajo (Libro digital) **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**. Autores: Allende-Gibellini-Sanchez-Serna. *Folio 61*

- **2do Puesto**- Los más visitados en el año 2023 de los países Argentina, EEUU, México, Brazil, Ecuador. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Bibliotecas utenianas y de la Secretaría Académica y de Posgrado de la UTN, al trabajo (Libro digital) **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**. Autores: Allende-Gibellini-Sanchez-Serna. *Folio 62,63*

- **2do Puesto**- Los más visitados en el año 2024, de los países Argentina, EEUU, México, Brazil, Ecuador) .. Premio otorgado por la Comisión de Coordinación de las Redes de Bibliotecas utenianas y de la Secretaría Académica y de Posgrado de la UTN, al trabajo

(Libro digital) **Sistema Operativo Linux- Teoría y Práctica 2da Edición**. Autores: Allende-Gibellini-Sanchez-Serna. *Folio 64*.

- CURSOS DE POSGRADO APROBADOS

*Maestría en Docencia Universitaria* que se dicta en la FRC-UTN escuela de 4to nivel, he cursado y aprobado los siguientes módulos: **Pedagogía Universitaria, Psicosociología, Didáctica de la Educación, Metodología de la Investigación, Planificación de la Enseñanza, Comunicación Grupal, Enseñanza Formación y Practica, prueba de suficiencia de Idioma**. Cursadas en los años 1998 y 1999. *Folio 65*

- ACTIVIDADES DE FORMACION EN LA CATEDRA

- ✓ Asistencia al Seminario “**WebAssembly: Innovacion Tecnologica y su Aplicación en la Enseñanza**” organizado en conjunto por la Cátedra de Sintaxis y Semántica de los Lenguajes, Arquitectura de Computadoras (SSL y ACO) y el Departamento de Sistemas de Información. Realizado el día 11 de marzo de 2026. *Folio 66*
- ✓ Asistencia al taller “**Introduccion al uso de Docker**” organizado en conjunto por la Cátedra de Sistemas Operativos y el Departamento de Sistemas de Información en mayo de 2024. *Folio 67*
- ✓ 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 2019. *Folio 68*
- ✓ 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. *Folio 69*
- ✓ 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. *Folio 70*.
- ✓ **APLICACIONES EN LINUX** dictada por la cátedra de Sistemas Operativos el 25 de febrero de 2014. *Folio 71*.

- PARTICIPACION EN TALLERES, JORNADAS , CONFERENCIAS y CURSOS DE ACTUALIZACION DOCENTE

- ✓ Asistencia al taller docente “**Taller Análisis de Datos de Estudiantes y Automatización de Tareas para Docentes**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado el día 28 de Julio 2025, duración 2hs. *Folio 72*
- ✓ Asistencia al taller docente “**Taller Evaluacion con IA: Rúbricas, Agentes de Evaluacion y Otras Herramientas**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado el día 30 de Junio 2025, duración 2hs. *Folio 73*

- ✓ Asistencia al taller docente “**Taller Generación de Guías, Documentos y Ejercicios para Material de Clases**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado el día 9 de Junio 2025, duración 2hs. *Folio 74*
- ✓ Asistencia al taller docente “**Taller Chatbot y Agentes Virtuales para la Interacción con Alumnos**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado el día 19 de mayo 2025, duración 2hs. *Folio 75*
- ✓ Asistencia al taller docente “**Taller Herramientas e Instrumentos para el Dictado de Clases con IA**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado el día 28 de abril 2025, duración 2hs. *Folio 76*
- ✓ Asistencia al taller docente “**Planificación de Asignaturas orientada a la formación de Competencias**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información en el marco de la implementación del Plan 2023 de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado en febrero 2023. *Folio 77*
- ✓ Asistencia a la conferencia virtual “**Herramientas de Programación: Visual, No-Code, Low-Code y el futuro de la Programación**” organizado en conjunto por la Cátedra Sintaxis y Semántica del Lenguaje y el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información - FRC. Realizado en diciembre 2022. *Folio 78*
- ✓ Asistencia al taller docente “**Formación por Competencias**” organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información en el marco de la implementación del Plan 2023 de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Realizado en julio 2022. *Folio 79*
- ✓ Organizados por la secretaria de Planeamiento Académico relacionados a herramientas para el desarrollo de clases virtuales.
  - **Creación, edición y publicación de videos educativos**, marzo 2021. Folio 80
  - **Estrategias y aplicaciones que favorecen el desarrollo de competencias y el aprendizaje activo en la virtualidad**”, marzo 2021. Folio 81
  - **La evaluación en Moodle- Cuestionarios y Tareas**”, marzo 2021. Folio 82
  - Taller Docente del uso de la voz, **Introducción a la técnica vocal hablada en la docencia**, noviembre 2022 Folio 83
- ✓ Jornada de actualización “**Fractales y Ejercicios de Inducción Matemática**” organizado por la cátedra de Matemática Discreta y el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información. Febrero del 2020. *Folio 84*
- ✓ Asistencia al 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. *Folio 85*
- ✓ “**Primer Taller de Educación Basada en Competencias**” organizado por el Dpto. de Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional en Octubre de 2019. *Folio 86*

- ✓ **“Introducción a la Educación Basada en Competencias”** organizado por el Dpto. de Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional en Octubre de 2019. *Folio 87*
- ✓ 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. *Folio 88*
- ✓ Conferencia 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. *Folio 89*
- ✓ Asistencia al taller **Gestión de Cursos Virtuales en Plataforma Moodle**, organizado por el Dpto. de Ing. en Sistemas UTN. Duración: 9 horas. Fecha: 14/03/17 al 17/03/17. *Folio 90*
- ✓ Conferencia **“Programación de Robots con Javascript”** organizado por el Dto. De Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional FRC. Agosto de 2015. *Folio 91*
- ✓ Asistente al **3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática/ Sistemas de Información CoNaISI 2015**. Organizado por la red de carreras de Ingeniería Informática/ Sistemas de Información RIISIC, perteneciente al CONFEDI. Realizado en la Universidad Tecnológica Nacional FR Buenos Aires. En noviembre del 2015. *Folio 92*
- ✓ Asistente a la conferencia **Gestión de Proyectos con Metodologías Ágiles (Scrum)** organizada por el Dpto. de Ingeniería en sistemas de Información. En Setiembre de 2014. *Folio 93*
- ✓ Asistente a la conferencia **Seguridad Informática**, organizada por la empresa Hewlett Packard y el Dpto. de Ingeniería en sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional FRC. En Abril de 2012. *Folio 94*
- ✓ 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. *Folio 95*
- ✓ Asistencia al taller Docente **Creatividad y Motivación en el Aula** dictado por el Instituto Superior Santo Domingo, 25 de Setiembre de 2010. *Folio 96*
- ✓ Asistente al Seminario **Redes Linux TCP/IP con Disklees X-Terminal** organizado por el Dpto. Ingeniería en sistemas de Información, 24 de Agosto de 2004. *Folio 97*
- CURSOS DE FORMACION DOCENTE APROBADOS
- ✓ **ESPECIALIZACION EN REDES (1er. Semestre) CCNA 1: Networking Basics**, dictado por la academia **CISCO** en la Univ. Tec. Nacional Regional Cba., en el año 2007. *Folio 98*

- ✓ **Jornada de Concientización en Docencia Universitaria**, organizado por el Dto. De Ingeniería en Sistemas de Información en marzo de 1998. *Folio 99*
- ✓ **Programación de PLC's**, de 32 hs de duración, dictado por la Universidad Tecnológica Nacional FRC. Entre Octubre y Noviembre del año 1996. *Folio 100*
- **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:*

Conferencia "**Gestión de Alertas Automáticas en base al Monitoreo del Hardware y actualización del Inventario de IT (G.A.M.H.I.T)**" como disertante. Organizado por el Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información y Laboratorio de Sistemas, de la Universidad Tecnológica Nacional FRC. En Octubre del 2016. *Folio 101*

**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) *Folio 102*

**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. Poster. *Folio 103*  
<http://conaiisi2015.utn.edu.ar/>

**IPCTIIC 2012**  
"Primer Congreso Argentino de la Interacción-Persona Computador@, Telecomunicaciones, Informática e Información Científica", organizado por ALAIPO (Asociación Latina Interacción Persona-Ordenador) y AINCI (Asociación Internacional de la Comunicación Interactiva), realizado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, el 30 de Noviembre de 2012. "Seguridad en Inventarios Automatizados para Ambientes Informáticos (SIAAI)".ISBN 978-88-96471-15-9. DOI 10.978.8896471/159"Seguridad en Inventarios Automatizados para Ambientes Informáticos (SIAAI)".ISBN 978-88-96471-15-9. DOI 10.978.8896471/159 *Folio 104*