

## I. Información personal del docente

Apellido: Colacioppo  
Nombres: Nicolás Leonardo

## II. Títulos

### Títulos Universitarios:

- **De grado:**
  - ❑ **Ingeniero en Sistemas de Información.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Completado el 01/03/2007 y aprobado por Rectorado el 30/08/2007. Res. H.C.A. Nº 294/02.
- **De posgrado:**
  - ❑ **Especialista en Docencia Universitaria.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Completado el 10/12/2015.

### Otros títulos:

- ❑ **Técnico Electricista – Electrónico.** Orientación Bienes y Servicios. Primer Escolta. **Promedio general: 9,75.** Año 1.999.

## III. Actividad académica actual

### III.1. Universidad Tecnológica Nacional.

#### III.1.1. Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información.

- ❑ **Cátedra: Paradigmas de Programación.**
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Ordinario.
- ❑ **Cátedra: Sistemas Operativos.**
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos – Dedicación Simple - Interino.

## IV. Antecedentes docentes

### IV.1. Universidad Tecnológica Nacional

#### IV.1.1. Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información.

- ❑ **Cátedra: Paradigmas de Programación.** (Concurado en 2011 con grado y cargo de J.T.P.)
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Ordinario. Desde 1/8/2012 a la actualidad.
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Interino. Desde: 1/8/2008 al 31/7/2012.
  - Cargo: Ayte. de T.P. 1º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/8/2007 al 31/7/2012.
  - Cargo: Ayte. de T.P. 2º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/8/2004 al 31/7/2007.
- ❑ **Cátedra: Sistemas Operativos.**
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Interino. Desde: 1/3/2020 a la actualidad.
  - Cargo: Ayte. de T.P. 1º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/3/2018 hasta 1/3/2020.
  - Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Interino. Desde: 1/3/2016 (promovido del cargo de Ayte. de 1º Cat. al cargo de JTP, por suplencia) al 1/3/2018 (fin de suplencia).
  - Cargo: Ayte. de T.P. 1º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/4/2007 al 1/3/2016.
  - Cargo: Ayte. de T.P. 2º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/8/2005 al 31/7/2007.
  - Cargo: Auxiliar Docente (AD HONOREM). Desde: 1/8/2003 al 31/7/2005.
- ❑ **Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos.**  
(Concurado en 2011 con grado de Ayudante de Primera Categoría. Puntaje obtenido: 65,5).
  - Cargo: Ayte. de T.P. 1º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/8/2007 hasta 1/3/2022 (renuncia por ascenso a cargo superior en la cátedra de Paradigmas de Programación).
  - Becario docente en la cátedra. Desde: 1/3/2022 hasta 31/10/2022. Realizando múltiples tareas administrativas y docentes, entre ellas, ejercer el rol de Ayte. de T.P. 1º Cat. (como docente becario)

desarrollando clases en forma paralela y simultánea al JTP por la multitudinaria cantidad de estudiantes en la cátedra, al valorase mi experiencia en la docencia. Además, dedicándome a la corrección de trabajos prácticos, parciales, administración de diferentes tareas en el aula virtual, y demás actividades de gestión del aula virtual y de docencia requeridas por la gran cantidad de estudiantes. Motivo: culminación de período de beca como docente.

- Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple – Interino. Desde: 1/4/2008 al 31/3/2010.
- Cargo: Ayte. de T.P. 2º Cat. – Dedicación Simple - Interino. Desde: 1/8/2006 al 31/7/2007.

❑ **Programa de tutorías.**

Docente tutor para la cátedra de Paradigmas de Programación. Desde agosto de 2016 hasta 30/11/2020. Motivo: finalización del programa de tutorías.

❑ **Plan 111Mil.**

Instructor de los módulos de programación en Java y de tutorías. Comisiones CORTA1 CORTA4. Desde marzo de 2018 hasta julio de 2019.

❑ **Cátedra: Sintaxis y Semántica del Lenguaje.**

Cargo: Auxiliar Docente (AD HONOREM). Desde: 1/3/2003 al 1/3/2005.

❑ **Cátedra: Matemática Discreta.**

- Cargo: Auxiliar Docente (AD HONOREM). Desde: 1/3/2001 al 31/7/2007.

**IV.1.2. Departamento de Ingeniería Industrial.**

❑ **Cátedra: Informática I.**

- En el rol de Jefe de Trabajos Prácticos (AD HONOREM), desde: 1/8/2007, hasta: 30/4/2013.
- Desde 1 de abril de 2012 accedo por primera vez a un cargo rentado de Ayudante de Primera ejerciendo el rol de JTP (mediante selección interna en el Departamento), habiendo obtenido en 2009 el grado académico de JTP (sin cargo) mediante concurso público. Causa de cesación: Renuncia.

**IV.1.3. Tecnicatura Superior en Programación.**

❑ **Cátedra: Laboratorio de Computación III.** Desde 1/4/2008 al 31/3/2012. Cesación: Renuncia.

❑ **Cátedra: Laboratorio de Computación IV.** Desde 1/8/2007 al 31/3/2012. Cesación: Renuncia.

**IV.1.4. Diplomatura Superior en Testing de Software.**

❑ **Módulo: Pruebas Unitarias de y Integración.**

- Docente auxiliar desde 2014 hasta 2015.
- Docente titular desde 2016 hasta 2017 inclusive (en 2018 y 2019 no se abrió).

**IV.2. Instituto Superior Santo Domingo.**

Me he desempeñado como Docente Tutor en la modalidad distancia en las siguientes cátedras:

- ❑ Programación I. Desde marzo de 2010, hasta marzo de 2019. Cesación: renuncia.
- ❑ Técnicas de Programación I. Desde marzo de 2009 hasta marzo de 2013. Cesación: renuncia.
- ❑ Seminario de Integración. Desde marzo de 2009 hasta julio de 2012. Cesación: renuncia.
- ❑ Gestión de Bases de Datos. Desde marzo de 2009 hasta agosto de 2017. Cesación: renuncia.
- ❑ Informática Aplicada III. Desde marzo de 2013 hasta agosto de 2017. Cesación: renuncia.

**V. Antecedentes profesionales**

❑ **Área Informática de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.**

Tareas realizadas:

Mantenimiento de hardware y software de equipos, y de red. Atención y asesoramiento a usuarios. Colaboración en el diseño de la base de datos y migración de datos. Instalación de software específico, entre otras actividades, afines a la carrera. Desde: 01/08/2004. Hasta: 31/08/2005.

❑ **Desarrollo del Sistema de Información SIGReC, "Sistema Integral de Gestión de Redes Cloacales".**

Dirigido para la Dirección de Redes Sanitarias y Gas, ubicada en Palacio Municipal 9 de Julio, perteneciente a la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba. Metodología utilizada: Proceso Unificado de Desarrollo de Software. Desde: 01/03/2004. Hasta: 31/10/2005.

**VI. Antecedentes de investigación, desarrollo y/o innovación**

### VI.1. Grupos de investigación y desarrollo:

- ❑ Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo: **"Marco ontológico para la representación y validación de requisitos no funcionales de usabilidad en el modelado conceptual de aplicaciones web"**. UTN – FRC. PID: SITCCO0010252TC. Desde 01/04/2024 hasta 31/03/2027. Proyecto homologado por la SCyT de la UTN.
- ❑ Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo: **"Un modelo de análisis para la aplicación de patrones en el modelado conceptual de aplicaciones Web – Fase II"**. UTN – FRC. PID: UTN8141. Incorporándome en 2022. Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2023. Proyecto homologado por la SCyT de la UTN.
- ❑ Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo: **"Integración de recursos del paradigma analítico y de la inteligencia de negocios como estrategia para el fortalecimiento del proceso de toma de decisiones en un contexto educativo"**. UTN – FRC. PID: UTN5101. Año: Desde 2019 hasta 2021. Proyecto homologado por la SCyT de la UTN.
- ❑ Integrante del Proyecto de Investigación y Desarrollo: **"Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción"**. UTN – FRC. PID: UTN4082. Año: Desde 2016 hasta 2018. Proyecto homologado por la SCyT de la UTN.

### VI.2. Trabajos de investigación publicados en congresos:

- ❑ Paper: **"Una propuesta de taxonomía de usabilidad basada en buenas prácticas para el modelado conceptual de los sistemas"**, expuesto en el 11º CoNaIISI 2023, Tucumán.
- ❑ Paper **"Análisis de los recursos de visualización de datos usados en un marco de trabajo de inteligencia de negocios aplicados en la educación superior"**, presentado en la XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2021, Chilecito, La Rioja). Fecha de exposición: abril 2021. ISBN: 978-987-24611-3-3; 978-987-24611-4-0. Páginas: 864-868. Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia, Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Analítica de aprendizaje aplicada al contexto de la enseñanza superior mediante la definición de variables y métricas para la valoración de rendimiento académico"**, presentado en forma virtual en la XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2020 (WICC). La Plata. Acto virtual: 19 de Junio de 2020. Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia, Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Integración de recursos del paradigma analítico y de la inteligencia de negocios como estrategia para el fortalecimiento del proceso de toma de decisiones en un contexto educativo"**, presentado en la XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2019 (WICC). San Juan – 25 y 26 de abril de 2019. Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia, Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Metodología para el desarrollo de un sistema de soporte de decisión basado en el paradigma analítico aplicado en el contexto de la enseñanza superior"**, presentado VII Jornada de Enseñanza de la Ingeniería, 24 y 25 de octubre de 2019 (JEIN). Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia, Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper: **"Enfoque de análisis y recolección de datos basado en analíticas de aprendizaje como recurso para el fortalecimiento en el proceso de toma de decisiones en el contexto de la enseñanza superior"**, presentado en IV Jornadas Argentinas de Tecnología, Innovación y Creatividad (JATIC) 2019, realizadas en la sede Mar del Plata de la Universidad CAECE, del 7 al 8 de noviembre de 2019. Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper: **"Enfoque para el análisis y visualización de datos del proceso de aprendizaje basado en el paradigma analítico y recursos de la inteligencia de negocios"**, presentado en VII Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información (CONAIISI) 2019, realizado los días 14 y 15 de Noviembre en la Universidad Nacional de La Matanza. Autores: Corso, Cynthia; Constable, Leticia; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Aplicación de las reglas de usabilidad en sitios web universitarios"**, presentado en la XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2018 (WICC). Corrientes – 26 y 27 de abril de 2018. Autores: Olariaga, Sandra; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Análisis de la usabilidad de los sitios web de universidades: elaboración de un conjunto de buenas prácticas aplicables en su diseño y construcción"** presentado V Jornada de Enseñanza de la Ingeniería 2017 (JEIN) y presentado en la XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación 2017 (WICC). Autores: Olariaga, Sandra; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper **"Aspectos a considerar en la evaluación de usabilidad en los sitios web universitarios"**, presentado en el V Congreso Argentino de la Interacción Persona Computadora, Telecomunicaciones, Informática e Informática Científica 2016 (IPCTIIC). Autores: Olariaga, Sandra; Colacioppo, Nicolás, y otros.

- ❑ Paper “**Interface de sitios web universitarios: análisis de usabilidad**” presentado en las II Jornadas Argentinas de Tecnologías, Innovación y Creatividad 2016 (JATIC). Autores: Olariaga, Sandra; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper “**Factores medibles a tener en cuenta en la definición del criterio de usabilidad en los sitios web universitarios**” presentado en el IV Congreso Argentino de la Interacción Persona Computadora, Telecomunicaciones, Informática e Informática Científica 2015 (IPCTIIC). Autores: Olariaga, Sandra; Colacioppo, Nicolás, y otros.
- ❑ Paper “**Descubrimiento de factores relacionados al aprendizaje de resolución de problemas en el contexto de Ingeniería**” presentado en el I Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información 2013 (CoNaIISI). Autores: Corso, Cynthia; Colacioppo, Nicolás.

### **VI.3. Desarrollo de material didáctico:**

- ❑ Co autor del material bibliográfico teórico y práctico de la unidad 3: Paradigma de programación orientado a objetos, de la cátedra de Paradigmas de Programación, publicado en RIA (Repositorio Institucional Abierto) de la UTN – FRC. Actualización 2021/2022.
- ❑ Co autor del material bibliográfico teórico y práctico de la unidad 5: Paradigma de programación lógico, de la cátedra de Paradigmas de Programación, publicado en RIA (Repositorio Institucional Abierto) de la UTN – FRC. Actualización 2021/2022.
- ❑ Autor de las cartillas de las guías prácticas unificadas de ejercitación de la cátedra de Paradigmas de Programación y sus correspondientes resoluciones, para las unidades: 3 (paradigmas de programación orientada a objetos), 4 (paradigma de programación funcional) y 5 (paradigma de programación lógica). Publicación en RIA (Repositorio Institucional Abierto) de la UTN – FRC. Actualización 2021/2022.
- ❑ Autor de los trabajos prácticos integradores para los paradigmas: orientado a objetos, lógico y funcional, los cuales los he ido elaborando semestre tras semestre para cada una de las comisiones en las que me he desempeñado como JTP en la cátedra de Paradigmas de Programación. Desde 2018 se decidió que mi metodología y estructura para diseñar los trabajos prácticos, se aplicara como modelo para utilizarlos en forma unificada en la cátedra.
- ❑ Autor de guías de ejercitación y sus correspondientes resoluciones de todas clases prácticas de la cátedra de Paradigmas de Programación. Las mismas les he ido elaborando, rediseñando y actualizando, año tras año, hasta la actualidad, según los cambios curriculares y necesidades propias de los grupos de estudiantes.
- ❑ Autor del material didáctico para los docentes de la cátedra de Paradigmas de Programación “**Principales cambios del entorno Pharo 5.0 y su impacto en la unidad número 3 del apunte de cátedra y en las actividades prácticas en laboratorio**”. Mayo de 2017.
- ❑ Unidad nro. 4: Programación Orientada a Objetos. Revisión y señalización de todos los párrafos/imágenes a actualizar para incorporar la versión Pharo 5.0. UTN – FRC. Año: 2017.
- ❑ Colaboración en la revisión y corrección del Capítulo 13: Shellscripts en Linux, del libro de trabajos prácticos de la cátedra de Sistemas Operativos de la UTN - FRC. Año 2015.
- ❑ Unidad nro. 4: Programación Orientada a Objetos. Revisión y actualización completa al entorno Pharo 3.0. Apunte de Cátedra de Paradigmas de Programación. UTN – FRC. Año: 2014.
- ❑ Co autor de la unidad nro. 5: Programación Lógica. Apunte de Cátedra de Paradigmas de Programación. UTN – FRC.

## **VII. Cursos y carreras de especialización y formación docente**

### **VII.1. Especialidad y Maestría en Docencia Universitaria.**

Todos los módulos de la especialidad y del tramo de maestría, aprobados.

Aprobado con 10 (diez) el “**Seminario de Integración**”. Autor: **diseño curricular basado en competencias de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información**. Diciembre de 2015.

### **VII.2. Especialidad y Maestría en Ingeniería Ambiental.** Escuela de 4to. Nivel. UTN - FRC.

Tengo un total de 11 módulos aprobados:

### **VII.3. Diplomatura Superior en Testing de Software.**

- ❑ Todos los módulos y trabajo final, aprobados. UTN – FRC. Año: 2013.

### **VII.4. Cursos y seminarios, en carácter de asistente y/o discente:**

- ❑ Asistente al taller “**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, realizada el día 22 del mes de junio del 2023. Duración: 2 horas reloj.

- ❑ Asistencia al taller virtual "**Orientación a la carga del CVAR**", organizado por el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, realizado el 16/5/2023. Duración: 1 hora reloj.
- ❑ Asistencia al taller presencial "**Revisión y consenso final de aspectos críticos de la planificación 2023 orientada a la educación basada en competencias**", organizado por del Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, el sábado 11 de febrero de 10 a 13 hs.
- ❑ Aprobación del "**Curso obligatorio en géneros y diversidad - Capacitación en Ley Micaela**" – organizado por UTN. Noviembre y diciembre de 2022.
- ❑ "**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 UTN - FRC, con una duración de 3 horas reloj. Marzo de 2021.
- ❑ "**La evaluación de los aprendizajes en la Educación Superior, en alerta**", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, con una duración de 4 horas y 30 minutos reloj. Marzo de 2021.
- ❑ "**Classroom y Forms: Aulas virtuales y cuestionarios en la nube**", organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico, con una duración de 4 horas reloj. Marzo de 2021.
- ❑ Curso presencial: "**Estrategias para la innovación y adaptación de tecnología en la educación, bajo la metodología Design Thinking**". Dictado por Dither Balderas. Organizado por la Secretaría de Planeamiento Académico de la UTN -FRC. Duración 18 horas de reloj. 9, 10 y 11 de marzo de 2020, de 15 hs a 21 hs.
- ❑ Seminarios virtuales: Semana de herramientas digitales para docentes: **Zoom, Trello, Miro, Slack, Google Classroom**. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la UTN – FRC. Desde el 13 al 17 de abril de 2020.
- ❑ **Curso de actualización de posgrado** aprobado con 10 (diez): "**Laberintos del conocimiento científico. Teorías y metodologías**" (ordenanza N° 1601/2017), 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."
- ❑ **Taller "Pensemos juntos el futuro de la carrera"** organizado por el departamento de Ing. en Sistemas de Información. Julio de 2019. Duración: 2 hs de reloj.
- ❑ Asistente a las conferencias **BSides Córdoba 2019** sobre **seguridad informática**. Duración de 10 horas de reloj, llevado a cabo el día 11 de junio, de 9 a 19 hs, en UTN - FRC.
- ❑ "**Primer taller de educación basada en competencias**" organizado por el departamento de Ing. en Sistemas de Información. Febrero de 2019. Duración: 4 hs de reloj.
- ❑ Conferencia "**Attacks anatomy and the cyber kill chain**". Nov. de 2017. Duración: 2 horas de reloj.
- ❑ Jornada de **Project Management, capítulo Córdoba, Argentina. Tour Cono Sur 2017**, el día 14 de noviembre de 2017. Duración: 7 horas de reloj.
- ❑ Conferencia: "**Ventajas del paradigma funcional en sistemas distribuidos – Lenguaje Erlang**". Julio de 2017. Duración: 1 hora y media de reloj.
- ❑ Curso: "**Formador de formadores**". **Marco del programa nacional 111 Mil**. Marzo de 2017. Duración: 16 horas de reloj.
- ❑ Curso "**Gestión de cursos virtuales en la plataforma Moodle**". Organizado por depto. de ISI, en el marco PROMINF. Marzo de 2017. Duración: 9 horas de reloj.
- ❑ Taller: "**Disciplina inteligente – Claves para el manejo eficaz del aula**". Disertante: Laura Lewin. Marzo de 2017. Duración: 8 hs de reloj.
- ❑ **Curso Introductorio a Business Intelligence y QlikView**. UTN – FRC. Año: 2014.
- ❑ **8ª Conferencia Smalltalks 2014**. UTN – FRC. Asistencia a las charlas.

#### **VII.5. Actividades de formación dentro de cátedras o áreas de conocimiento**

- ❑ Aprobación del taller "**Introducción a DOCKER**", organizado en conjunto por la Cátedra de Sistemas Operativos y el Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, realizado los días 18 y 22 del mes de abril de 2024.
- ❑ Asistente al taller "**GIT para la migración de ejercicios desde la UV al repositorio GIT de la facultad**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Algoritmos y Estructuras de Datos. Marzo de 2022. Duración 2 hs de reloj.
- ❑ Responsable de la **planificación, implementación, reingeniería, rediseño, actualización y gestión** durante todo el ciclo lectivo 2020 de aulas virtuales en Moodle para las evaluaciones teóricas y prácticas, tanto para parciales como para exámenes finales dentro de la cátedra de Paradigmas de Programación. Arduo trabajo que se tuvo que llevar a cabo debido a la suspensión de actividades presenciales a causa de la emergente situación sanitaria por la pandemia de COVID-19.
- ❑ **Disertante y organizador** del taller presencial de "**Evaluación de cuestionarios en Moodle: banco de preguntas, carga de preguntas de 3 tipos (múltiple opción, de respuesta corta y ensayo), configuración de cuestionarios, inserción de preguntas, corrección de evaluaciones**", con una duración de 4 horas de reloj.

- Organizado por la cátedra de Paradigmas de Programación para los docentes adjuntos de dicha cátedra. 11 de marzo de 2020, de 15 a 19 hs.
- ❑ Asistente al taller "**Interfaces gráficas de usuario para Python**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Algoritmos y Estructuras de Datos. Febrero de 2020. Duración 3 hs de reloj.
  - ❑ Asistente al taller "**Evaluación de parciales y trabajos prácticos en la cátedra de Algoritmos y Estructuras de Datos**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Algoritmos y Estructuras de Datos. Febrero de 2020. Duración 7 hs de reloj.
  - ❑ Asistente al taller "**Pruebas unitarias con SUnit para el desarrollo de paradigma orientado a objetos con el lenguaje Smalltalk**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Paradigmas de Programación. Julio de 2019. Duración: 3 hs de reloj.
  - ❑ **Instructor ayudante** en el "**Curso básico de lenguaje Python para docentes**" organizado por el departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, y las cátedras de Algoritmos y Estructuras de Datos, Sintaxis y Semántica de los Lenguajes, y Matemática Discreta. Duración: 15 hs reloj. Desarrollado durante los días: 19/2, 20/2, 21/2 y 7/3 de 2019.
  - ❑ Asistente al taller "**Introducción a la computación en la nube – servicio EC2 de AWS**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Sistemas Operativos. Febrero de 2019. Duración: 2 hs de reloj.
  - ❑ **Disertante y organizador** del taller "**Principales cambios de la versión Pharo 5.0**". Taller interno de capacitación de la cátedra de Paradigmas de Programación. Junio de 2017. Duración: 2 horas de reloj.
  - ❑ Asistente a la conferencia: "**Testing de homologación en entidades financieras**". Marzo de 2017. Asistente. Duración: 2 horas de reloj.
  - ❑ Asistente al taller de "**Mejora de la experiencia con el sistema operativo Windows**", desarrollado para la cátedra de Sistemas Operativos, en la UTN – FRC. Duración: 2 hs. Octubre de 2016.
  - ❑ **Administración de cursos virtuales con Moodle**. UTN–FRC. Cátedra: Sistemas Operativos (año: 2016).
  - ❑ **Disertante** del **Taller de Programación Orientada a Objetos en Smalltalk Pharo 3.0**. Duración: 3 hs de reloj. Año: 2014. Taller interno para la cátedra de Paradigmas de Programación.
  - ❑ Asistente al taller de **Aplicaciones en Linux**. UTN – FRC. Año: 2014. Cátedra: Sistemas Operativos. Duración: 2 hs reloj.
  - ❑ Asistente al taller de **Administración de cursos virtuales con Moodle**. UTN–FRC. Cátedra: AED. Año: 2014
  - ❑ **Programación en Leguaje Python**. Nivel 2. UTN–FRC. Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos. Año: 2014. Duración: 18 hs de reloj.