

# Martín Gustavo Casatti

## Currículum Vitae

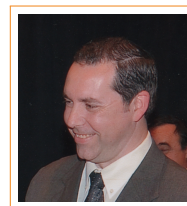
Enrique Larreta 34  
Unquillo, Córdoba (5109)

+54 9 (351) 3028382

+54 9 (3543) 487566

✉ mcasatti@frc.utn.edu.ar.com

🌐 www.kymos.com.ar



*"La ciencia puede divertirnos y fascinarnos, pero es la  
ingeniería la que cambia el mundo"*  
Isaac Asimov, Escritor y Científico Estadounidense

### Objetivo profesional

Mi objetivo fundamental es desarrollar con excelencia mi actividad profesional y contribuir a la aplicación y utilización de ciencia y tecnología en la vida diaria, tanto desde mi trabajo como consultor independiente para el desarrollo de software, como desde el desarrollo de actividades de investigación, divulgación y docencia.

### Formación académica

#### Estudios de grado

- 2012 **Ingeniero en Sistemas de Información**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
- 2010 **Analista Universitario de Sistemas**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

#### Estudios de posgrado

- 01/09/2020–30/10/2020 **Redes Neuronales y Lógica Difusa en Ingeniería**, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concepción del Uruguay, 60 horas  
Aprobado. Nota: 10
- 01/08/2020–15/09/2020 **Introducción a la Ciencia de Datos**, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, 60 horas  
Aprobado. Nota: 10
- 02/09/2019–07/12/2019 **Producción de informes técnicos y de artículos científicos-tecnológicos**, PROFORVIN, Universidad Tecnológica Nacional, 64 horas  
Aprobado. Nota: 9
- 12/11/2018–05/12/2018 **Ingeniería de software basada en la evidencia**, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, 60 horas  
Aprobado. Nota: 8
- 27/08/2018–04/12/2018 **Búsqueda e identificación de recursos de información para la investigación**, PROFORVIN, Universidad Tecnológica Nacional, 64 horas  
Aprobado. Nota: 9

29/03/2017– 29/06/2017	<b>Introducción a la Investigación, el Desarrollo y la Innovación, PROFORVIN,</b> Universidad Tecnológica Nacional, 64 horas Aprobado. Nota: 9	
2018	<b>Especialista en Ingeniería de Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional,</b> Facultad Regional Córdoba Aprobado. Nota final: 10	
2015– actualidad	<b>Maestría en Ingeniería de Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional,</b> Facultad Regional Córdoba	
Mayo 2018	Trabajo integrador p/título de Espec. en Ing. de Sistemas	Calificación: 10
17/03/2017	Herramientas para el desarrollo de Tesis	Calificación: 9
14/11/2016	Estimaciones de Software	Calificación: 10
31/10/2016	Modelado Conceptual de Sistemas de Información	Calificación: 9
29/07/2016	Ingeniería de Software	Calificación: 9
19/05/2016	Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información	Calificación: 8
08/04/2016	Metodología de Investigación	Calificación: 10
17/12/2015	Ingeniería de Requerimientos	Calificación: 9
10/09/2015	Administración de Proyectos de Sistemas de Información	Calificación: 9
02/07/2015	Inteligencia de Negocios: Data Warehouse y Data Mining	Calificación: 8
25/06/2015	Seguridad de Sistemas de Información	Calificación: 8

## Otras actividades de formación

- 2014 **Gestión de Emprendimientos Tecnológicos, Programa "Intel Emprender",** UTN Facultad Regional Córdoba  
*Curso destinado a la gestión de Emprendimientos Tecnológicos*

## Actividades docentes

- 2022–  
actualidad **Ayudante de 1º, Cátedra de Paradigmas de Programación,** UTN Facultad Regional Córdoba
- 2022–  
actualidad **Ayudante de 1º, Cátedra de Algoritmos y Estructuras de datos,** UTN Facultad Regional Córdoba
- 2016–  
actualidad **Ayudante de 1º, Cátedra de Matemática Discreta,** UTN Facultad Regional Córdoba
- 2021 **Docente, Cátedra de Industria 4.0,** UTN Facultad Regional Córdoba, UNIDAD 3  
Cyberseguridad
- 2021 **Docente, Cátedra de Industria 4.0,** UTN Facultad Regional Córdoba, UNIDAD 6  
Inteligencia artificial y Big Data
- 2018–  
actualidad **Docente, Programación en Java (Nivel Inicial),** Academia Cisco/Oracle - UTN Facultad Regional Córdoba

## Actividades de capacitación

- 2021 **Docente, Curso de Introducción a Machine Learning,** Municipalidad de Córdoba y Facultad Regional Córdoba, UTN, Desde el 01 de Julio hasta el 31 de Julio de 2021.
- 2021 **Docente, Curso de Introducción a PHP,** Municipalidad de Córdoba y Facultad Regional Córdoba, UTN, Desde el 01 de Julio hasta el 31 de Julio de 2021.

### Tutorías y mentoreo

- 2018 **Práctica Profesional Supervisada**, UTN Facultad Regional Córdoba, Alumno: Federico Benito. Legajo: 66921, Estado: Aprobado  
Tutoría docente para la realización de la Práctica Profesional Supervisada, que el alumno desarrolló en el marco del proyecto de investigación PID4812, del Centro de Investigación y Desarrollo de Software (CIDS), realizando el alumno tareas de desarrollo de API REST, utilizando tecnología Java
- 2018 **Práctica Profesional Supervisada**, UTN Facultad Regional Córdoba, Alumno: Federico Marinangeli. Legajo: 64586, Estado: Aprobado  
Tutoría docente para la realización de la Práctica Profesional Supervisada en la empresa SMART IT S.R.L., realizando el alumno tareas de desarrollo con tecnologías C#, SQL Server, Team Foundation Server y Visual Studio

### Actualización y capacitación docente

- 2019 **Taller de Python**, Cátedra de Matemática Discreta, UTN Facultad Regional Córdoba, 9 horas  
Curso básico de lenguaje Python para docentes de Matemática Discreta y Sintaxis y Semántica de Lenguajes
- 2019 **Educación basada en competencias**, 1º Taller, UTN Facultad Regional Córdoba, 4 horas  
Curso destinado a la capacitación en conceptos de formación basada en competencias. Dictado por el Dr. Lazlo, Alexander
- 2017 **Formadores 111 MIL**, Programa "111 MIL", UTN Facultad Regional Córdoba, 16 horas  
Curso destinado a la formación de formadores para el Programa 111 MIL del Gobierno Nacional de la República Argentina

### Actividades de investigación

- 2020– actualidad **SIUTNCO00007848**, Docente investigador (Categoría E), UTN Facultad Regional Córdoba, CIDS  
*Análisis cuantitativo de la producción en investigación científica y tecnológica en la Red de Ingeniería en Informática y sistemas de información de CONFEDI*
- 2020–2021 **SIUTICO0000778600**, Docente investigador (Categoría E), UTN Facultad Regional Córdoba, CIDS  
*Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico (Fase II).*
- 2018–2019 **SIUTNCO00004812**, Investigador Graduado, UTN Facultad Regional Córdoba, CIDS  
*Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico.*
- 2015–2017 **EIUTNCO00003592**, Investigador Graduado, UTN Facultad Regional Córdoba, CIDS  
*Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogante sobre un tema específico, aplicando herramientas informáticas.*

### Producción en investigación científica, innovación y transferencia

#### Publicaciones internacionales con referato

- 2020 **Conferencia Iberoamericana de Computación aplicada CIACCA 2020**, *Aplicación de técnicas de minería de textos sobre respuestas de exámenes en formato de texto libre*, CIACCA 2020, Autores: Paz Menvielle, María Alejandra. Guzmán, Analía. Casatti, Martín
- 2017 **CLEI/JAIIO 2017**, *Model and evaluation tool using graphs as knowledge base for the automated correction of exams in text format*, IEEE: 978-1-5386-3057-0/17, Autores: Paz Menvielle, María Alejandra. Groppo, Mario Alberto. Marciszack, Marcelo Martin. Guzmán, Analía. Ligorria, Karina. Casatti, Martín  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8226453/>
- 2016 **IEEE Xplore Digital Library**, *Text format written questions evaluation Methodology*, DOI: 10.1109/CISTI.2016.7521488. IEEE Conference Publications, Autores: María Alejandra Paz Menvielle, Mario A. Groppo, Marcelo M. Marciszack, Martín Casatti  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7511893>
- 2016 **CISTI 2016 (11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información)**, *Metodología para realizar evaluación de respuestas a preguntas escritas en formato de texto*, Indexado por Scopus e ISI Thomson, Autores: María Alejandra Paz Menvielle, Mario A. Groppo, Marcelo M. Marciszack, Martín Casatti  
<http://www.scopus.com/>

### Presentaciones en reuniones científicas

- 2020 **CoNaISI 2020**, *Criterios para el diseño de una base de datos cuantitativa*, Autores: Muñoz, Roberto; Casatti, Martín; Guzmán, Analía; Damiano, Luis; Cuevas, Juan Carlos  
En Edición
- 2019 **VII JORNADAS DE CLOUD COMPUTING & BIG DATA**, *Graph databases as storage support for detection of star clusters in nearby galaxies*, 24 al 28 de Junio de 2019, Universidad Nacional de La Plata
- 2018 **WICC/2018**, *Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico*, 26 y 27 de Abril de 2018, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina
- 2018 **VI JEIN**, *Propuesta de un modelo de multclasificación aplicado a la enseñanza de Blended Learning*, Octubre de 2018, Universidad Tecnológica Nacional-Regional Córdoba
- 2018 **VI JEIN**, *Análisis y detección de patrones en un grafo conceptual construido a partir de respuestas escritas en forma textual a preguntas sobre un tema específico*, Octubre de 2018, Universidad Tecnológica Nacional-Regional Córdoba
- 2018 **VI JEIN**, *La ciencia ficción como herramienta didáctica en carreras tecnológicas*, Octubre de 2018, Universidad Tecnológica Nacional-Regional Córdoba
- 2018 **PÓRTICO MZA I**, *Ingeniería de mundos ficcionales*, Septiembre de 2018, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras
- 2017 **JAIIO/CLEI 2017**, *Modelo y herramienta de evaluación con la utilización de grafos como base de conocimiento para la corrección automatizada de exámenes en formato de texto*, 4 al 8 de Septiembre de 2017, Universidad Tecnológica Nacional-Regional Córdoba

- 2017 **CACIC 2017**, *Caso de aplicación de representación del conocimiento utilizando grafos conceptuales en un sistema de corrección automatizado de exámenes*, 9 al 13 de Octubre de 2017, Universidad Nacional de La Plata
- 2016 **CoNaIISI 2016**, *Arquitectura y operatoria de un sistema de corrección de exámenes automatizado, utilizando grafos dirigidos*, 17 y 18 de Noviembre de 2016, Salta. Argentina
- 2015 **CoNaIISI 2015**, *Detección de conceptos y relaciones para evaluación de respuestas*, 19 y 20 de Noviembre de 2015, Buenos Aires. Argentina
- 2015 **WICC 2015**, *Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogante sobre un tema específico, aplicando herramientas informáticas*, Abril de 2015, Salta. Argentina
- 2014 **CoNaIISI 2014**, *Metodología para determinar la exactitud de una respuesta, escrita en forma textual, a un interrogatorio sobre un tema específico*, 13 y 14 de Noviembre de 2014, San Luis. Argentina

## Actividades de Extensión Universitaria

### Eventos

- 2017–  
actualidad **Pórtico Encuentro de Ciencia Ficción**, *Organizador*, UTN Facultad Regional Córdoba, SEU  
*Evento orientado al público aficionado al género de ciencia ficción, estudiantes, docentes y público en general. Charlas académicas y divulgativas, números artísticos, exposición de colecciones y material asociado al género. Talleres y presentación de libros.*

### Otras actividades de extensión

- 2022–  
actualidad **Room 101**, *Co-Fundador, Docente*, UTN Facultad Regional Córdoba, SEU  
*Grupo de Estudios de Ciencia y Ficción. Objetivo: Estudiar las posibles aplicaciones del género de ciencia ficción como divulgador de conocimientos, como herramienta didáctica y mediador de aprendizajes. Talleres y prácticas. Charlas de Divulgación. Gabinete de consulta permanente.*

## Gestión y administración

- 2018 **Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información**, *VII JEIN*, UTN FRC  
Montaje y administración de WebSite. Edición y compaginación de Actas del Evento.
- 2018 **Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información**, *Consejero Departamental*, UTN FRC  
Consejero departamental por el Claustro Graduado. Período 2016-2018.
- 2015 **Comisión Evaluadora de Carrera Académica, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información**, *Veedor Titular Graduado*, Córdoba

## Cursos, Seminarios y Actualización profesional.

### Académica

- 2018 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Big Data y Machine Learning con Vertica
- 2018 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Machine Learning & IOT en el fútbol del mañana

- 2018 **EXPOSITOR**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Pórtico Unplugged. Ciclo de charlas de divulgación científica por medio del género de ciencia ficción
- 2017 **EXPOSITOR**, *Pórtico, UTN FRC*, Córdoba, 30 min  
Advertencias del futuro: Qué tiene la ciencia ficción que enseñarnos a los ingenieros
- 2016 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Cómo publicar artículos científicos
- 2016 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 1:30 hs  
Insertando un proyecto académico en el mercado
- 2016 **EXPOSITOR**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Técnicas para la presentación de proyectos
- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Los principios de innovación de Google
- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Seminario de introducción a la investigación
- 2015 **EXPOSITOR**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 1 hs  
Lanzamiento del Portal de Graduados en Ingeniería en Sistemas (UTN Regional Córdoba).
- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
Programación de Robots con Javascript.
- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas – Hewlett-Packard*, Córdoba, 2 hs  
Big Data: La explosión de datos en nuestras vidas
- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 1:30 hs  
Presentación del Programa “Emprende Inndustria” y Semana TIC
- 2015 **ASISTENTE**, *Instituto G25 - Fundación Iniciativa - U.C.C.*, Córdoba, 2 hs  
Jornadas de Introducción a la Gestión Pública.
- 2014 **ASISTENTE**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
¿Cómo proteger la propiedad intelectual de tu creación?
- 2014 **EXPOSITOR**, *UTN Depto. de Ing. en Sistemas*, Córdoba, 2 hs  
El emprendedorismo desde la ingeniería en sistemas de información.
- 2005 **ASISTENTE**, *EXPOMÁTICA 2005*, Córdoba, 1:30 hs  
Firma Digital, sus implicancias técnicas y legales
- 2007 **EXPOSITOR**, *EXPOMÁTICA 2007*, Córdoba  
Diseño de interfaces gráficas de usuario. Conceptos básicos.

### Técnica

- 2015 **ASISTENTE**, *UTN Facultad Regional Córdoba - Laboratorio de I&D*, Córdoba, 4 hs  
Taller de construcción y programación de Robots con Javascript.
- 2013 **ASISTENTE**, *UTN Facultad Regional Córdoba - Laboratorio de I&D*, Córdoba, 2 hs  
Requerimientos Ágiles
- 2013 **ASISTENTE**, *UTN Facultad Regional Córdoba - Laboratorio de I&D*, Córdoba, 2 hs  
Testing Ágil

### Otros



## Idiomas

Español	Nativo	
Inglés	Intermedio	<i>Lecto comprensión y redacción de inglés técnico</i>
Inglés	Básico	<i>Conversación. Inglés coloquial</i>

## Habilidades y conocimientos técnicos

Lenguajes de programación	<i>Python, Delphi, C++, C#, Java, PHP, Javascript</i>
Bases de datos	<i>Oracle, SQL Server, MySQL, SQLite, OrientDB, Neo4J</i>
Ingeniería	<i>UML, Agile, RUP, Análisis de requerimientos, Testing, Software evolutivo</i>
Plataformas	<i>Windows, Mobile (Android), Web</i>
Gestión	<i>Gestión de proyectos, Dirección de equipos, Capacitación, Consultoría de negocios, Reingeniería de procesos</i>
Generación y gestión de contenidos	<i>Multimedia, Presentaciones, Diseño de interfaces, Redacción técnica</i>

## Intereses

Ciencia Ficción	Me gusta escribir ciencia ficción y estudiar las influencias de la literatura de anticipación científica en la formación de profesionales de la ciencia y la tecnología
Cine	Soy cinéfilo desde pequeño. Mis intereses rondan los géneros de fantasía y ciencia ficción
Académicos	Me interesan las aplicaciones de la teoría de grafos en la solución de problemas cotidianos y específicamente en el ámbito de reconocimiento de patrones. Me gusta explorar las posibilidades del género de ciencia ficción como herramienta académica y de divulgación en carreras científicas y tecnológicas.
Actividades culturales	Co-fundador y organizador de la edición Córdoba de Pórtico Encuentro de Ciencia Ficción, un espacio multidisciplinario que busca difundir el género de ciencia ficción en el ámbito universitario por medio de actividades artísticas, académicas y de interacción con el fandom del género

## Actividad Artística

### Literatura - Género fantástico

- “A la izquierda de la derecha” – Omelas. 3º Antología de Pórtico Encuentro de Ciencia Ficción – Publicado en 2020
- “Tras la gesta libertadora” – Paisajes perturbadores. 2º Antología de Pórtico Encuentro de Ciencia Ficción – Publicado en 2019
- “Curva de aprendizaje” – Futuro Imperfecto. 1º Antología de Pórtico Encuentro de Ciencia Ficción – Publicado 07/04/2018
- “Anubis” – Axxon 154 – <http://axxon.com.ar/rev/154/c-154cuento8.htm>
- “La cámara” – Axxon 157 - Especial Mi propia muerte – <http://axxon.com.ar/rev/157/c-157cuento14.htm>

- “Visión de futuro” – Axxon 159 - Ficciones breves – <http://axxon.com.ar/rev/159/c-159cuento13.htm>
- “La Tercera Guardia” – Wintermute – <http://www.kymos.com.ar/wintermute/wp-content/uploads/2013/05/TerceraGuardia.pdf>
- “El centinela” – Alfa Eridani 11 - Especial Argentina – <https://issuu.com/asociacionalfaeridiani/docs/eridano0011>

### Literatura - Ensayo

- “Miedos y expectativas de los talleres literarios virtuales” – Forjadores - 2007 – <http://cronicasdelatorja.blogspot.com.ar/>

### Reseñas

- “El hombre del jardín (CINE)” – Forjadores - 2006 – <http://cronicasdelatorja.blogspot.com.ar/>

### Otras actividades

- Co-Coordinador del taller literario virtual “Taller literario porticano” – <https://www.facebook.com/groups/tallerliterarioporticano/>