

EMANUEL OVIDIO MANSILLA

Nacimiento: 20/11/1978
Arrayán 8626, Cerro Norte, Córdoba, Argentina.
+54 351 2047057
emanuel.mansilla@dynamis.pro
<https://www.linkedin.com/in/emanuelmansilla/>



Ingeniero Industrial con más de 10 años de experiencia en gestión y mejora de sistemas productivos y organizacionales mediante la aplicación de la simulación de sistemas, la gestión por procesos y de herramientas de mejora continua. Me considero una persona proactiva, colaborativa, abierta al aprendizaje y apasionado por la enseñanza. Soy docente a nivel de educación superior con experiencia en investigación y dirección de proyectos.

1. EDUCACIÓN PRINCIPAL

Magíster en Administración de Negocios (MBA)

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina. Junio, 2017.

Especialista en Ingeniería Gerencial.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina. Marzo, 2013.

Ingeniero Industrial

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina. Septiembre, 2006.

Técnico electromecánico.

Instituto Técnico Salesiano “Villada”, Córdoba, Argentina. Diciembre, 1997.

2. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Diplomatura en Transformación Digital Productiva e Industria 4.0 (en curso). Unión Industrial Argentina y la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina. Año 2022.

Gestión por Procesos. Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Ministerio de Desarrollo Productivo, Argentina. 20hs, junio y julio de 2022.

Emprendiendo Kaizen 2. Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Ministerio de Desarrollo Productivo, Argentina. 40hs, abril y mayo de 2022.

La Certificación de Competencias: una mirada estratégica para potenciar el talento humano. Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de Calidad Educativa – SINEACE, 10hs desde marzo de 2021.

Autoevaluación institucional para la mejora continua. Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de Calidad Educativa – SINEACE, 40hs desde agosto a setiembre de 2020.

Emprendiendo Kaizen. Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Ministerio de Desarrollo Productivo, Argentina. 40hs, julio y agosto de 2020.

Calidad Educativa, Evaluación y Mejora Continua. Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de Calidad Educativa – SINEACE, 24hs desde abril a mayo de 2020.

Resultados de Investigación Científica, su difusión y publicación. Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina, 64hs desde abril a julio de 2018.

Los Laberintos del Conocimiento Científico: teorías, metodologías y prácticas. Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina, 64hs desde agosto a noviembre de 2017.

Formulación de Proyectos de I+D+i. Escuela de Estudios Avanzados en Ciencias de la Ingeniería de Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional, Argentina, 64hs desde agosto a noviembre de 2016.

Industrial Dynamics (Dinámica de Sistemas) por la Universidad de FUNITEC / ENGINYERIA – ARQUITECTURA LA SALLE; Barcelona, España. 80hs. Año 2007.

Ingeniería Económica, semestre de intercambio en la Fachhochschule Esslingen, Hochschule für Technik, Baden Württemberg, Alemania. Desde septiembre de 2003 hasta marzo de 2004.

3. EXPERIENCIA LABORAL

- **Junio 2010 al presente. Cofundador & Socio del Estudio de Ingeniería Industrial DYNAMIS.PRO.** Consultora especializada en brindar los siguientes servicios:
 - Desarrollo de modelos de simulación de sistemas por eventos discretos;
 - Asesoramiento técnico y gestión de certificación de productos y procesos;
 - Diseño e implementación de proyectos de mejora productiva y organizacional;
 - Calidad educativa
- **Enero 2011 – agosto 2012. Gerente de operaciones en FACALU,** empresa dedicada a la fabricación de artefactos de iluminación.
- **Julio 2004 – diciembre 2010. Gerente de producción en PIN merchandising,** empresa dedicada a la fabricación de merchandising metálico.
- **Marzo 1998 – noviembre 1999. Coordinador del programa NEXA de la Fundación Junior Achievement Córdoba,** con el objetivo de incentivar la actitud emprendedora.

4. CONSULTORÍA Y ASESORAMIENTO

- **Prodismo S.R.L.:** validación de ingeniería de procesos mediante el uso de la simulación y elaboración de documentación técnica para diversos proyectos, tales como: Ford Ranger, Ford Focus, Brancard Peugeot, Toyota, Fábrica Militar, Mercedes Benz Argentina, Renault Argentina, Renault Brasil, Nissan, entre otros. Córdoba, Argentina, desde el año 2010 a la fecha.
- **Instituto de Educación Superior Pedagógico Privado “Don Bosco”:** Asesoramiento y gestión del proyecto de Licenciamiento y Acreditación Institucional, desde abril de 2019 a la fecha. Chacas, Áncash, Perú.
- **Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado “Don Bosco”:** Asesoramiento y gestión del proyecto de Licenciamiento Institucional, desde abril de 2020 a la fecha. Chacas, Áncash, Perú.
- **Universidad Las Américas (Lima, Perú):** capacitación en el uso del software de simulación de eventos discretos SIMUL8, 2018.
- **In-Company:** elaboración y gestión de documentación técnica para diversos proyectos, tales como: Renault Argentina, Gestamp, FIAT, FAMMA GM, entre otros. Córdoba, Argentina, desde el año 2015 a 2018.
- **Mundo Helado S.A. (GRIDO):** Determinación del tiempo estándar de la actividad de despacho de productos. Córdoba, Argentina, noviembre de 2018.
- **Grafica Latina S.R.L.:** mejora de procesos organizacionales, control de gestión y costos ABC, Córdoba, Argentina de enero a marzo de 2017.
- **Shirosawa Co:** mejora de procesos organizacionales, control de gestión y costos basado en actividad (ABC). Limpio, Paraguay, de febrero a julio de 2015.
- **Allevard Rejna Argentina:** desarrollo e implementación del sistema “Optimizador de secuencia de producción y simulador de proceso productivo” Córdoba, Argentina, 2014.
- **Arcor S.A.I.C.,** con participación del GIMSE y Siemens, para prueba en el uso de software de simulación bajo el proyecto “Desarrollo de modelo de simulación para elaboración de plan de producción macro”. Córdoba, Argentina, 2013.
- **God’s Pan S.A.:** desarrollo e implementación de sistema de gestión de producción para empresa gastronómica. Asunción-Paraguay, marzo a diciembre de 2013.
- **Cormedic S.A. (SVELTIA):** mejora de la gestión y control de la producción en el rubro electromedicina. Córdoba, Argentina, octubre 2012 a febrero de 2013.
- **Holcim Argentina:** mejora de procesos logísticos mediante la construcción y validación de modelo de simulación de eventos discretos. Córdoba, Argentina, 2010.

- **Embotelladora Del Atlántico S.A. (EDASA)**, en el área de Ingeniería y Desarrollo, planta Montecristo, para mejora de procesos logísticos mediante la construcción y validación de modelo de simulación de eventos discretos. Córdoba, Argentina, 2010.
- **COMAU Argentina**: capacitación en el desarrollo de modelos de simulación para el proyecto Ford Ranger T6. Córdoba, Argentina, 2010.

5. DOCENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

- Agosto 2009 – al presente. Colaborador docente desde el año 2009 hasta febrero de 2013 y docente interino con el cargo de Auxiliar de primera desde marzo de 2013 en adelante, en la cátedra “Simulación de Procesos”, asignatura del 5to nivel de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Marzo 2015 – al presente. Incorporado en la carrera docente investigador de la Universidad Tecnológica Nacional, categoría “D” con orientación en Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías; resolución 56/2015.
- Octubre 2019. Capacitador “Ad honorem” para el Taller de “Investigación Educativa” realizada por el IESPP “Don Bosco”, en coordinación con la UGEL Asunción, con una duración de 240hs.
- Abril 2020 – julio 2022. Profesor “Ad honorem” para el Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado “Don Bosco” para los cursos: Sociedad y Economía en la Globalización; Proyecto Empresarial y, Organización y Constitución de Empresas.

6. INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES

6.1. Proyectos de Investigación y Asociaciones

- Marzo 2012 – al presente. Miembro del Grupo de Investigación en Modelos y Sistemas de Apoyo a la Decisión para la eficiencia de las Organizaciones (GIMSE), de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba bajo la dirección del Ing. Daniel Conte.
- Enero 2022 – al presente. Director del proyecto PID “Desafíos de la gestión organizacional en la era del conocimiento y de la industria 4.0”, código TOPPACO0008486, con desarrollo en el GIMSE.
- Mayo 2017 – diciembre 2020. Director del proyecto PID “Desarrollo de una metodología para el cálculo del nivel de confort ergonómico de productos”, código TOUTNCO0004573, con desarrollo en el GIMSE.
- Mayo 2015 – abril 2018. Integrante del proyecto PID “Estudio sistémico entre persona y puesto laboral con simulación y neurociencia aplicada para mejorar la calidad de vida y desempeño en el trabajo”, código TOUTICO0003627TC, con desarrollo en el GIMSE, bajo la dirección del Dr. Ing. Mario Roberto Modesti.

- Abril 2015 – diciembre 2016. Integrante del proyecto PID “Implementación positiva de herramientas de simulación de procesos en las organizaciones”, código UTI3658, con desarrollo en el GIMSE, bajo la dirección del Ing. Javier Salomone.
- Enero 2012 – diciembre 2014. Integrante del proyecto PID “Análisis de los procesos logísticos para mejorar la competitividad en las pymes de la región”, código UTN1651, con desarrollo en el GIMSE, bajo la dirección del Mg. Ing. Osvaldo F. Martínez.
- Enero 2009 - diciembre 2011. Integrante del proyecto PID “Dinámica Industrial o Dinámica de Sistemas como evaluación diagnóstica para la simulación de procesos”. Proyecto de I&D homologado 25/E140 UTN, bajo la dirección del Mg. Ing. Osvaldo F. Martínez.
- Junio 2006 – diciembre 2008. Becario Graduado de Investigación para el proyecto “Fabricación Digital como Innovación del Proceso de la Enseñanza Industrial”, con un módulo asignado por resoluciones del Rector N° 738/2006, N° 499/2007 y N° 670/2008, en el marco de las becas de iniciación en I&D para jóvenes graduados (BINID). Proyecto de I&D homologado 25/E109 UTN, bajo la dirección del Mg. Ing. Osvaldo F. Martínez.

6.2. Publicaciones o producción en investigación

- *“Análisis Ergonómico de auto elevadores, utilizando la técnica de medición de vibraciones de cuerpo entero”*. Autores: Emanuel Mansilla, Daniel Conte, Eduardo Zorzoli, Daniel Vázquez y Rodrigo Zerpa. Presentado en XVIII Congreso SEPROSUL Semana de Ingeniería de la Producción Sudamericana, Córdoba, Argentina. Agosto de 2018. (<https://drive.google.com/file/d/1DA1FQcycCaczPDytWTXqgEK7NKjICSrC/view>)
- *“Dinámica de Sistemas para el estudio de actividades de bienestar en las personas como factor clave en el desempeño laboral”*. Autor: Emanuel Mansilla. Trabajo de Tesis para aplicar al grado de Magíster en Administración de Negocios con la dirección del Mg. Ing. Osvaldo F. Martínez y la co-dirección de la Mg. Médica Psiquiatra Natalia E. Abdallah. Calificación 9 (distinguido). Presentado en el II Congreso Iberoamericano de Ergonomía, Montevideo, Uruguay. Junio de 2017.
- *“Caso de estudio sobre la programación de operaciones de corte unidimensional de material, orientado a la reducción de desperdicio, en una industria metalmecánica”*. Autores: Juan Patricio Palmieri, Emanuel Mansilla y Matías Novas. Presentado en el IX Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Noviembre, 2016. ISBN 978-987-1896-74-5. (http://www.edutecne.utn.edu.ar/coini_2016/trabajos/C022_COINI2016.pdf)
- *“Uso de la simulación de eventos discretos para validar la necesidad de recursos logísticos en línea de ensamble de vagones playos”*. Autores: Emanuel Mansilla, Guillermo Vega y Daniel Conte. Presentado en el VIII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Noviembre, 2015. ISBN 978-987-1896-50-9. (http://www.edutecne.utn.edu.ar/coini_2015/trabajos/C001_COINI2015.pdf)
- *“Experiencias de Spin-Off en el grupo de investigación GIMSE-UTN-FRC”*. Autores: Emanuel Mansilla, Guillermo Vega, Daniel Conte, Lucas Cerdá y Mercedes Arruiz. Presentado en el VIII Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. Noviembre, 2015.

ISBN 978-987-1896-50-9.

(http://www.edutecne.utn.edu.ar/coini_2015/trabajos/G003_COINI2015.pdf)

- *“Previsiones de flujo de fondos en la empresa utilizando simulación de eventos discretos”*. Autores: Guillermo Vega, Emanuel O. Mansilla, Daniel Conte. Presentado en el 4º Simposio Argentino de Informática Industrial (SII), del 44º JAIIO. ISSN: 2451-7542 pág. 137-147. Septiembre, 2015. (<http://44jaiio.sadio.org.ar/sites/default/files/sii137-147.pdf>)
- *“Simulador Dinámico de Procesos”*. Autores: Guillermo Vega, Facundo Martínez y Emanuel Mansilla. Presentado en el 3º Simposio Argentino de Informática Industrial (SII), del 43º JAIIO. ISSN: 2313-9102 pág. 106-117. Septiembre, 2014. (http://43jaiio.sadio.org.ar/proceedings/SII/9_Vega%20et%20al..pdf)
- *“Actividades de Bienestar en las personas como factor clave en el desempeño laboral. Abordaje sistémico e interdisciplinario”*. Autores: Natalia E. Abdallah, Emanuel Mansilla y, Osvaldo F. Martinez. Universidad Favalaro y GIMSE - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba. Publicado en marzo de 2013 en el Boletín de Dinámica de Sistemas de la Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible. ISSN: 1988 7205 Presentado en el X Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas. III Congreso Brasileño de Dinámica de Sistemas. I Congreso Argentino de Dinámica de Sistemas. Noviembre, 2012. (<http://www.dinamica-de-sistemas.com/revista/dinamica-de-sistemas-78.pdf>)
- *“Simulación de Proceso de armado de Cargas”*. Autores: Guillermo Vega, Emanuel Mansilla, Daniela Cangialosi, Romina Schneider y Facundo Martinez. ISBN: 978-987-24267-3-6. Presentado en los anales del XXV ENDIO y XXIII EPIO en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, año 2012.
- *“Improvement of the Logistic Circulation of Trucks in the Properties of a Food Industry with Discrete Digital Event Simulation”*. Autores: Romina Schneider, Emanuel Mansilla y Facundo Martinez. Presentado en ALIO - INFORMS Joint International Meeting, Buenos Aires. Junio, 2010
- *“Validación del Proyecto de Abastecimiento secuenciado en una Empresa Automotriz utilizando Simulación de Eventos Discretos”*. Autores: Mansilla, Vega, Campos, Lauge y Martínez. Presentado en el VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, Chillan, Chile. ISBN edición impresa: 978-956-332-083-1 y ISBN edición digital: 978-956-332-163-0. Año 2009.
- *“Aplicación de la Dinámica de Sistemas a un Cuadro de Mando Integral”*. Autores: Mansilla, Emanuel; Schneider, Romina; Martinez, Facundo. Presentado en la XX Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, mayo de 2009.
- *“Detección de cuellos de botellas y optimización del Centro de Distribución Refrigerado Tres Cruces”*. Autores: Daniela E. Cangliosi, Guillermo Vega y Emanuel Mansilla. Expuesto en el XXV Encuentro Nacional de Docentes de Administración de Producción, III Congreso Latinoamericano de Administración de Producción, Logística y Operaciones; Universidad Nacional de la Rioja, octubre de 2008. Igualmente, presentado en el XVII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Tegucigalpa, Honduras, noviembre de 2008 obteniendo el 1er puesto en concurso de ponencias.

- *“Balanceo de Líneas de Ensamblaje con Programación Lineal y Simulación”*. Autores: Emanuel Mansilla y Juan Ignacio Hechem. Expuesto en la 1 ERABIO, XXI ENDIO y XIX EPIO realizado en Posadas, Misiones, Argentina. Mayo de 2008.
- *“Modelo de simulación para el cálculo de hora de mano de obra directa”*. Autores: Emanuel Mansilla, Juan Ignacio Hechem y Facundo Martínez. Presentado en el 1er Congreso Nacional de Ingeniería Industrial realizado en Universidad Nacional de La Matanza los días 1 y 2 de noviembre de 2007.
- *“Asignación de tareas por programación lineal y por simulación, comparación con datos y resultados reales”*. Autores: Emanuel Mansilla, Juan Ignacio Hechem y Facundo Martínez. Expuesto en el XVIII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, Mar del Plata, mayo de 2007.