

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
Naranjo	Flores	Arnulfo Aurelio

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
		Profesor Investigador de Tiempo Completo (Titular C)

Formación académica

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula Profesional
L	Ingeniero Industrial	Instituto Tecnológico de Sonora	1992	2074517
E				
M	Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	2000	3514402
D				

Capacitación docente

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Taller: Elaboración de programas de curso del 5to semestre del programa educativo de Ingeniería Industrial de Sistemas, plan 20160	Instituto Tecnológico de Sonora	2018	8
Alimentación de Atributos de Egreso y Objetivos Educativos del PE IIS ITSON	Instituto Tecnológico de Sonora	2018	4
Investigación para un Programa de Posgrado PNP	Instituto Tecnológico de Sonora	2018	20
Trabajo de preparación para la incorporación de la nueva oferta de posgrado maestría en gestión de la cadena de suministro	Instituto Tecnológico de Sonora	2016	80
Revisión del modelo curricular de licenciatura 2009: análisis del programa de prácticas profesionales	Instituto Tecnológico de Sonora	2014	4
Autoevaluación de la MILC PNP 2014	Instituto Tecnológico de Sonora	2014	24
Documentación para la autoevaluación CACEI 2014 del Programa Educativo de Ingeniero Industrial y de Sistemas	Instituto Tecnológico de Sonora	2014	27

Actualización disciplinar

Tipo de actualización	Institución y país	Año de obtención	Horas
Logística y Comercio Internacional	Instituto Tecnológico de Sonora	2018	20

Curso Lean Six Sigma Green Belt	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	40
Logística y la Administración de la Cadena de Suministro	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	12
Protección Civil	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	2
Norma Oficial Mexicana NOM-030-STPS-2009, Servicios preventivos de Seguridad y Salud en el trabajo Funciones y Actividades	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	2
Flow Planner	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	4
Técnicas y Herramientas para mejorar la calidad de publicaciones	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	16
Seis Sigma Básico	Instituto Tecnológico de Sonora	2017	20
Lean Six Sigma Green Belt	Centro Integral de Mejoras Aplicadas	2017	40
Diseño de experimentos	Instituto Tecnológico de Sonora	2016	8
Empleo de Minitab para el análisis estadístico en la cadena de suministro, una introducción	Instituto Tecnológico de Sonora	2016	8
Biomecánica y Ergonomía Cognitiva	Universidad La Salle Noroeste	2015	20
Comisión de Seguridad e Higiene	Instituto Tecnológico de Sonora	2015	16
Training Within The Industry (TWI)	Instituto Tecnológico de Sonora	2015	24
Prevención y Extinción de Incendios NOM-002-STPS-2010	Instituto Tecnológico de Sonora	2015	8
Elaboración del Reglamento de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene	Instituto Tecnológico de Sonora	2014	20
Integración y Funcionamiento de la Comisión de Seguridad e Higiene	Instituto Tecnológico de Sonora	2014	4
Cambios e Interpretación en las Normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 (18001)	American Trust Register, S.C.	2014	25

Gestión académica

Anotar las actividades o puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua.

Actividad o puesto	Institución	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Profesor Investigador de Tiempo Completo (Titular C)	Instituto Tecnológico de Sonora	Agosto de 2007	A la fecha
Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial	Instituto Tecnológico de Sonora	Noviembre de 2009	Septiembre de 2012
Profesor Investigador de Tiempo Completo (Titular B)	Instituto Tecnológico de Sonora	Noviembre de 2004	Agosto de 2007
Profesor Investigador de Tiempo Completo (Titular A)	Instituto Tecnológico de Sonora	Abril de 2002	Noviembre de 2004
Profesor Investigador de Tiempo Completo (Asociado A)	Instituto Tecnológico de Sonora	Agosto de 1993	Abril de 2002

Productos académicos relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE

Incluir los datos relevantes, tales como: para publicaciones título, autor(es), dónde se publicó o presentó, fecha de publicación o presentación, etc.; para patentes o desarrollos tecnológicos, tipo, número de registro, alcance, etc.

Núm.	Descripción del producto académico
1	Artículo: Analysis for the installation of a pellet factory in south of Sonora using Systematic Layout Planning and Scenarios: Case study. Carlos Eduardo Almada Ibarra, Diana María Rascón-Pasos, Luis Felipe Sárate-Díaz, Ernesto A. Lagarda-Leyva, Arnulfo A. Naranjo-Flores. Volume 2 Issue 6 II November. 2018 II PP 20-26
2	Artículo: Determination of Scenarios for The Business Unit of a Thermal Product Using System Dynamics: Case Study. Teresa Ma. Santana Campoy, David A. Velázquez-Medina, Ernesto A. Lagarda-Leyva, Arnulfo A. Naranjo-Flores, Javier Portugal-Vásquez, Nidia J. Ríos Vásquez. Volume 2 Issue 6 II November. 2018 II PP 27-32
3	Artículo: Case Study of the Roma Tomato Distribution Chain: A Dynamic Interface for an Agricultural Enterprise in Mexico. Ernesto A. Lagarda-Leyva, Manuel A. Valenzuela L., José G. Oshima C., Arnulfo A. Naranjo-Flores. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Economics and Management Engineering Vol:12, No:8, 2018
4	Artículo: Hoshin Kanri: su aplicación en una empresa del sector Agroindustrial. Arnulfo A. Naranjo Flores, Ernesto Lagarda Leyva, Mari Paz Guadalupe Acosta Quintana, Javier Portugal Vásquez, Ernesto Ramírez Cárdenas, Ángel Daniel Armenta Álvarez. San Jose, Costa Rica, May 22 - 25, 2018.
5	Artículo: Kizen Work shop: Production Process Improvements for a Medical Components maquiladora. Ernesto Ramírez Cárdenas, Roberto Limón Ulloa, María Luisa García Muela, Arnulfo A. Naranjo Flores y Carohne Valdéz Domínguez. December 10, 2018
6	Artículo: Ergonomic Evaluation of positions, postures, and work methods using ergoapp software. Ernesto Ramírez Cárdenas, Arnulfo A. Naranjo Flores, Mauricio López Acosta, Jesús Enrique Sánchez Padilla, Roberto Ulloa and Arlene Duarte Rubio. Accepted 8 th October, 2018, Published online 28 th November, 2018.
7	Artículo: Plan de Implementación Táctico en una Empresa del Giro Agroindustrial del Sur de Sonora. Mtro. Arnulfo A. Naranjo Flores, Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva, Dra. Mari Paz Guadalupe Acosta Quintana, Dra. Aidé Aracely Maldonado Macías, Ing. Ángel Armenta Álvarez. Instalaciones del Instituto Tecnológico de Los Mochis. Los Mochis, Sinaloa, México, Octubre 24 al 26, 2018
8	Artículo: Análisis de las variables asociadas al desempeño de estudiantes en el Examen General para el Egreso de Licenciatura. Ochoa Gaytán Lizbeth Verónica, Naranjo Flores Arnulfo Aurelio , Torres Sánchez Armando de Jesús , Lizardi Duarte María del Pilar , Portugal Vásquez Javier Osorio Sánchez Mucio. Instalaciones del Instituto Tecnológico de Los Mochis. Los Mochis, Sinaloa, México, Octubre 24 al 26, 2018
9	Capítulo del libro: ANTHROPOMETRIC STUDY AS SUPPORT TO THE PROCESS OF TENDERING AND PURCHASE OF OFFICE EQUIPMENT AND CLASSROOMS IN A UNIVERSITY. Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Ernesto Alonso Lagarda Leyva, Javier Portugal Vásquez, Iván Francisco Rodríguez Gámez, Ernesto Ramírez Cárdenas, Mauricio López Acosta. 2018, Instituto Tecnológico de Sonora
10	Capítulo del libro: Evaluation of Ergonomic Risks in an Aerospace Industry at southern Sonora. Adriana Ramírez Mexia, Ernesto Ramírez Cárdenas, Arnulfo A. Naranjo Flores, Rosa María Curiel Morales, Julio Cesar Gil Mnaríquez

11	Capítulo de libro: Proyectos de vinculación para mejorar la fluidez de la cadena de suministro en el sector agroalimentario: experiencias y retos con estudiantes de posgrado y licenciatura. Ernesto Alonso Lagarda Leyva, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Alfredo Bueno González, Javier Portugal Vásquez y José Manuel Velarde Cantú. 2017, Instituto Tecnológico de Sonora
12	Artículo: 8D's Mejora de los indicadores de operación de una empresa manufacturera aeroespacial. Ernesto Ramírez Cárdenas, Arnulfo A. Naranjo Flores, Javier Portugal Vásquez, María Luisa García Muela, Ana Karen Cerecer Leyva. Fresnillo, Zacatecas, México 27, 28 Febrero y 1 Marzo, 2017.
13	Capítulo de libro: Evaluación de riesgos ergonómicos en una planta de giro aeroespacial del sur de Sonora. Autores: Ernesto Ramírez Cárdenas, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores. XXIII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC. Cd. Juárez, Chih. Abril de 2017.
14	Artículo Congreso Internacional Academia Journals: Propuestas de mejora al proceso de pegado de silicón del área de sub-ensamble 1 en una empresa del giro aeroespacial. MC. Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva, MI. Javier Portugal Vásquez, MI. Ernesto Ramírez Cárdenas, MI. Mauricio López Acosta e Ing. Jesús Ervey Orduño Soto. Celaya Guanajuato, Noviembre de 2016
15	Ponencia: Relationship between anthropometric features in hands and maximum gripping force. XVIII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC. Mauricio López Acosta, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores. Tijuana BC Abril 2016.
16	Artículo: Diagnóstico para Mejorar el Área de Empaque de una Maquila de Rastrillos. José Roberto López Canale, Enedina Coronado Soto y Arnulfo Aurelio Naranjo Flores. Revista Sociedad Académica. CD. Obregón, Son. Jul - Dic 2015.
17	Artículo Congreso Internacional Academia Journal. Diseño de tableros de control: una solución inteligente de comunicación y visualización del estado de la organización. Javier Portugal Vásquez, Dora Lydia Aceves Lugo, Miria Melissa Bojórquez Espinoza, Ernesto Alonso Lagarda Leyva y Arnulfo Aurelio Naranjo Flores. Celaya Guanajuato, Noviembre de 2015.
18	Capítulo de libro: Diagnóstico sobre las Actividades de Logística Inversa en PYMES del Municipio de Cajeme para Proponer Alternativas que Generen una Ventaja Competitiva. María Paz Guadalupe Acosta-Quintana, Jorge Arturo Palomares-Mendoza, Arnulfo Aurelio Naranjo-Flores, Sandra Armida Peñuñuri-Gonzalez y Martha Rosas-Salas. Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora. Volumen 4. Hermosillo, Sonora. Octubre de 2014.
19	Capítulo de libro: DETERMINATION OF MAXIMUM GRIP STRENGTH IN ADULT'S DOMINANT AND NO DOMINANT HAND Mauricio López Acosta, Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Ernesto Ramírez Cárdenas, Gilda María Martínez Solano, Larissa Valdenebro Olea. XVIII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC, 2015.
20	Capítulo de libro: Human Factors and Ergonomics for Lean Manufacturing Applications. Arnulfo Aurelio Naranjo Flores, Ernesto Ramírez Cárdenas. Springer 2014. USA.

Experiencia profesional (no académica)

Anotar las actividades o puestos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua.

Actividad o puesto	Organización o empresa	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Supervisor de Seguridad Industrial	Auto circuitos de Obregón	Enero de 1992	Diciembre de 1992

Experiencia en diseño ingeniería

Anotar el tipo de experiencia en diseño, el lugar donde se realizó, el número de años y, en su caso, así alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia

Logros profesionales (no académicos) relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE

Incluir los datos relevantes, tales como: título, autor(es), nombre del logro, relevancia, dónde se realizó, etc.

Descripción del logro
Best in Session Award. 25th San Jose, Costa Rica Global Conference on Business and Finance. Mayo de 2018 (GCBF).
Reconocimiento al Mérito Investigador Internacional. Presea Fresnillo PLC. Academia Journals. Febrero 2017
Investigador Asociado. Instituto Mexicano del Transporte. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística. Septiembre de 2015
Integración a la Red de Investigación en Ergonomía del Noroeste (RIENO) en el 2014
Registro del Capítulo Universitario en Ergonomía ante la Sociedad de Ergonomistas de México A.C. en el 2014
Publicación del capítulo de libro Human Factors and Ergonomics for Lean Manufacturing Applications en el libro Lean Manufacturing in the Developing World. Editorial Springer (2014).
Jefe de departamento de Ingeniería Industrial de 2009 a 2012.

Membresía o participación en Colegios, Cámaras, asociaciones científicas o algún otro tipo de organismo profesional

Anotar el nombre del organismo, el tipo de membresía o participación, el número de años y, en su caso, alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de participación
Miembro del laboratorio nacional de transporte y logística	2016 a la fecha	
Miembro Sociedad Ergonomistas de México A.C. - Asesor Facultativo (Suplente)	2013-2014	
Miembro de la Red de Investigación en Ergonomía del Noroeste - Miembro Activo	2013-2015	

Premios, distinciones o reconocimientos recibidos

Incluir los datos relevantes, nombre del premio, organismo que lo otorga, motivos por se otorga, etc.

Descripción del premio o reconocimiento
Profesor distinguido programa de estímulo institucional (2005 a la fecha)
Perfil Promep (2006 a la fecha)
Reconocimiento Foro de casos de éxito DESARROLLO DE PLANTA PILOTO PARA LA REPARACIÓN, RECICLAJE Y RESTAURACIÓN DE ELEMENTOS AUTOMOTRICES DE PLÁSTICO. Proyecto con apoyo a la innovación Conacyt 2010

Participación en el análisis o actualización del PE, o en actividades extracurriculares relacionadas con el PE

Miembro de la Red de Investigación en Ergonomía del Noroeste (RIENO), así como registro del Capítulo Universitario en Ergonomía ante la Sociedad de Ergonomistas de México A.C. Publicación del capítulo de libro Human Factors and Ergonomics for Lean Manufacturing Applications en el libro Lean Manufacturing in the Developing World. Editorial Springer. Reconocimiento como caso de éxito al proyecto con apoyo a la innovación Conacyt 2010, denominado Desarrollo de Planta Piloto para la Reparación, Reciclaje y Restauración de Elementos Automotrices de Plástico. Jefe de departamento de Ingeniería Industrial de 2009 a 2012. Investigaciones en proyectos de investigación y de vinculación con el sector productivo e instancias de gobierno. Participación en congresos nacionales como ponente, conferencista e impartiendo talleres de capacitación. Miembro del Cuerpo Académico en Consolidación ante Promerp y obtención del perfil Promep por un periodo de 6 años. Participación en la integración y operación del laboratorio Nacional de Transporte y Logística sede ITSON en colaboración con el Instituto Mexicano del Transporte (2015 - 2016). Participación en el diseño curricular del programa educativo de Ingeniero Industrial y de Sistemas (2016)