



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ARMANDO ORTIZ PRADO

Datos Generales

Nombre: ARMANDO ORTIZ PRADO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

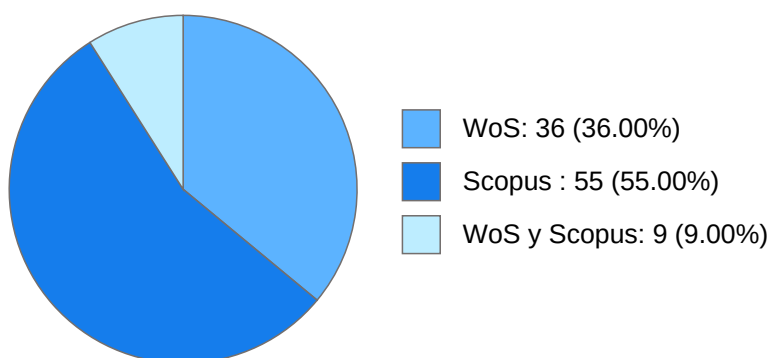
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - VIGENTE
SNI I - 2011
PRIDE D - 2024
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 1989

ARMANDO ORTIZ PRADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Preform geometry determination for a connecting rod forging by CEL model in Abaqus?	EDGAR ISAAC RAMIREZ DIAZ OSVALDO RUIZ CERVANTES CARLOS ARTURO REYES RUIZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2023
2	Role of anisotropic invariants in numerically modeling soft biological tissues as transversely isotropic hyperelastic materials: A comparative study	ARMANDO ORTIZ PRADO Castillo-Méndez C.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS	2022
3	Numerical simulation data and FORTRAN code to compare the stress response of two transversely isotropic hyperelastic models in ABAQUS	ARMANDO ORTIZ PRADO Castillo-Méndez C.	Data in Brief	2022
4	Analysis of the equivalent plastic displacement influence on chip morphology during the orthogonal cutting process using CEL modeling	EDGAR ISAAC RAMIREZ DIAZ OSVALDO RUIZ CERVANTES CARLOS ARTURO REYES RUIZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2022
5	Review on Ammonia as a Potential Fuel: From Synthesis to Economics	ARMANDO ORTIZ PRADO A. Valera-Medina F. Amer-Hatem et al.	ENERGY & FUELS	2021

ARMANDO ORTIZ PRADO

6	Effect of the Repetitive Corrugation and Straightening on the Microstructure and Mechanical Properties of a 3003 Aluminum Alloy	CARLOS ARTURO REYES RUIZ CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY	2021
7	Comparative Study of Biomechanical Model of the L4-L5 Lumbar Section with Mechanical Fixation	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL et al.	IFMBE Proceedings	2020
8	Biomechanical Analysis of Weeding Labor in Mexican Farmers Through the Simultaneous Use of Photogrammetry and Accelerometry	LAZARO MORALES ACOSTA ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	IFMBE Proceedings	2020
9	Biomechanical behavior of bone tissue in spine instrumentation	ARMANDO ALPIZAR AGUIRRE ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020
10	Identification of Electronic Components Susceptible to Deterioration by Atmospheric Corrosion	FRANCISCO SANCHEZ PEREZ ARMANDO ORTIZ PRADO	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2020
11	Parametric Study of Simulated Randomly Rough Surfaces Used in Contact Mechanics	RAFAEL SCHOUWENAARS CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Structural Integrity-Series	2019
12	Critical analysis of randomly rough surfaces for contact mechanics through statistical simulation	CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Lecture Notes In Mechanical Engineering	2019
13	Analysis and characterization of the normal gait phases of walking Warmblood horses as a tool for the diagnosis of lameness	LAZARO MORALES ACOSTA ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA	2018
14	Sensitivity analysis on ram speed of a direct extrusion process model using a porthole die through CEL method	EDGAR ISAAC RAMIREZ DIAZ ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2017
15	A CT-based and mechanobiologic model for the simulation of rotation of tibia deformities during patient's immobilization treatment	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ LAZARO MORALES ACOSTA et al.	IFMBE Proceedings	2017
16	The effect of vertical scaling on the estimation of the fractal dimension of randomly rough surfaces	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	APPLIED SURFACE SCIENCE	2017

ARMANDO ORTIZ PRADO

17	Simulación computacional de tejido óseo como apoyo al sistema de salud Cubano	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL et al.	Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas	2016
18	Possible application de la modélisation assistée par ordinateur des tissus osseux chez des enfants atteints de torsion tibiale] [Posibilidad de aplicación de la simulación computacional de tejido óseo en niños con torsión tibial	ARMANDO ORTIZ PRADO RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL Cisneros Hidalgo Y.A. et al.	Revista Cubana de Ortopedia y Traumatología	2016
19	Tribological and Microstructural Characterization of Ultrafine Layers Induced by Wear in Ductile Alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO Figueroa C. et al.	Tribology Online	2016
20	Critical analysis of a coaxial configuration for the characterization of adhesive wear and its application to Al and Al-Sn alloys	C. G. Figueroa VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	TRIBOLOGY LETTERS	2015
21	3D patient-specific model of the tibia from CT for orthopedic use	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ Cisneros-Hidalgo Y.A. et al.	Journal of Orthopaedics	2015
22	Modelo mecanobiológico de una tibia humana para determinar su respuesta ante estímulos mecánicos externos	ARMANDO ORTIZ PRADO Hidalgo Y.A.C. Álvarez A.P. et al.	Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas	2015
23	Consideraciones en la definición del modelo específico al paciente de la tibia	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ LAZARO MORALES ACOSTA et al.	Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas	2015
24	Algoritmo para predecir tensiones con técnicas de inteligencia artificial en una tibia humana	ARMANDO ORTIZ PRADO Cisneros Hidalgo Y.A. RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL et al.	Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas	2015
25	Microstructures of tribologically modified surface layers in two-phase alloys	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD et al.	IOP Conference Series-Materials Science and Engineering	2014
26	Multiple dislocation pile-ups in small grains at small strains: implications for the Hall-Petch relationship and backstress screening	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	IOP Conference Series-Materials Science and Engineering	2014

ARMANDO ORTIZ PRADO

27	Bone Remodeling Simulation of Subject-Specific Model of Tibia under Torque	ARMANDO ORTIZ PRADO Cisneros-Hidalgo Y.A. RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL et al.	IFMBE Proceedings	2014
28	Synthesis, characterization and cold workability of cast copper-magnesium-tin alloys	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD DAVID MARTINEZ HERNANDEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES et al.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	2014
29	Spark plug failure due to a combination of strong magnetic fields and undesirable fuel additives	ARMANDO ORTIZ PRADO JORGE LUIS ROMERO HERNANDEZ IGNACIO CUEVA GUITRON et al.	Case Studies in Engineering Failure Analysis	2013
30	Towards new formulations for journal bearing alloys	A. E. Bravo HUGO ALBERTO DURAN CORTES VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Wear	2013
31	Fracture of thin cast slabs of Al-Sn alloys during cold rolling	RAFAEL SCHOUWENAARS E. I. Ramirez J. Romero et al.	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2012
32	Analysis of the asymmetric roll bonding process by means of the slab method	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	Materials Science Forum	2012
33	Microstructure, texture and recrystallisation mechanisms of an Al-20%Sn deformation processed metal-metal composite	RAFAEL SCHOUWENAARS HUGO ALBERTO DURAN CORTES VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Materials Science Forum	2012
34	Probing the constitutive behaviour of an Al-Sn-Si alloy by tensile testing and instrumented indentation	RAFAEL SCHOUWENAARS HUGO ALBERTO DURAN CORTES AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD et al.	Wit Transactions On The Built Environment	2012
35	Effects of architecture, density and connectivity on the properties of trabecular bone: A two-dimensional, Voronoi cell based model study	OSVALDO RUIZ CERVANTES RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	AIP Conference Proceedings	2011
36	Microstructure, properties and annealing behavior of an ARB-processed Al20%Sn alloy	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Advanced Materials Research	2010
37	Polynomial vs. mechanism-based response surface analysis of the thermomechanical treatment of Al-Sn alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Materials Science Forum	2010

ARMANDO ORTIZ PRADO

38	Non-equilibrium solidification in Cu-Mg-Sn alloys for tribological applications	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Materials Science Forum	2010
39	Analysis of the architecture and mechanical properties of cancellous bone using 2D voronoi cell based models	OSVALDO RUIZ CERVANTES RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Wce 2010 - World Congress On Engineering 2010	2010
40	Transition from normal to severe wear in PCD during high-speed cutting of a ductile material	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS	2009
41	Formation of bubbles in viscous fluids contained in cones and cylinders	ARMANDO ORTIZ PRADO Lopez-Villa, A. Medina, A. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
42	Quantitative comparison of the microstructural quality of two classes of commercial soft triboalloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	MATERIALS CHARACTERIZATION	2008
43	Microstructural aspects of wear in soft tribological alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	Wear	2007
44	Slow crack growth and failure induced by manufacturing defects in HDPE-tubes	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ EFRAIN RAMOS TREJO et al.	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2007
45	Hybrid expert system for the failure analysis of mechanical elements	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO RAFAEL SCHOUWENAARS et al.	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2007
46	Microstructures of rapidly solidified Pb-Sb-Sn-alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Advanced Materials Research	2007
47	Tailoring the mechanical properties of Al-Sn-alloys for tribological applications	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Materials Science Forum	2007
48	Physicochemical aspects of novel surfactantless, self-templated mesoporous SnO ₂ thin films	ARMANDO ORTIZ PRADO Velásquez C. Rojas F. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2006
49	Finite element simulation of microstresses in a traditional FGM: The case of soft tribo-alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Materials Science Forum	2005
50	Tribolayer formation as a functionally self-grading process in soft anti-friction alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Materials Science Forum	2005

ARMANDO ORTIZ PRADO

51	Particle evolution and grain growth during annealing of a complex multiphase Al-Sn triboalloy	RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO Cerrud S.M. et al.	Materials Science Forum	2004
52	Design, construction and testing of a system for accelerated simulation of damage by atmospheric corrosion on electronic equipment	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO RAFAEL SCHOUWENAARS et al.	CORROS REV	2003
53	The obtention of homogeneous microstructures in Al-Sn-based tribological alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Materials Science Forum	2003
54	Scanning electron microscopy observation of the substructural evolution of aluminium alloys during cold rolling and partial annealing	RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO Cerrud S.	Scanning	2002
55	Mechanical analysis of fracture in an automotive radiator head produced from a nylon-glass fibre composite	RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO Cerrud S.	COMPOS PART A-APPL S	2002
56	Analysis of the frequency, causes and consequences of a common quality problem in the babbitt coating of trimetal journal bearings	RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO Cerrud S.	Sae Technical Papers	2001

ARMANDO ORTIZ PRADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	In Vivo Human Vertebra Image Reconstruction and Mechanical Simulation	ARMANDO ORTIZ PRADO ISMELI ALFONSO LOPEZ Gonzalez-Ruiz A. et al.	Conferencia e Paper	2023	9798350325232
2	Manual de biomecánica: Protocolos funcionales	RAIDE ALFONSO GONZALEZ CARBONELL JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Libro Completo	2023	9786073076227
3	Assessment of failure of consumer electronics due to indoor corrosion in subtropical climates	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ RAFAEL SCHOUWENAARS	Capítulo de un Libro	2019	9780081019375
4	Procesos de manufactura I	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES JUAN ARMANDO ORTIZ VALERA	Libro Completo	2018	9786073003445
5	A theoretical approach to the damage propagation and failure of large-diameter pre-stressed concrete cylinder pipelines.	ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ IGNACIO CUEVA GUITRON et al.	Conferencia e Paper	2017	9781510878488

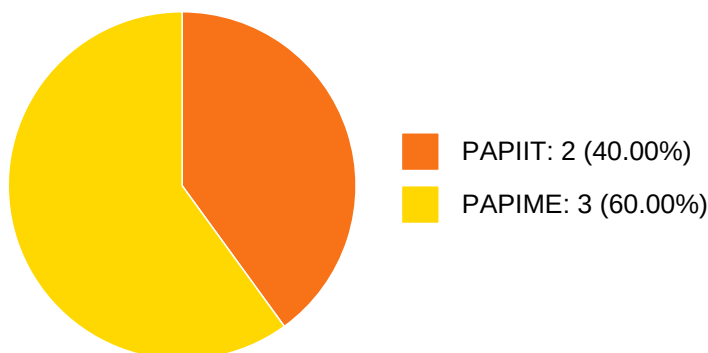
ARMANDO ORTIZ PRADO

6	Failure of structural parts for large road vehicles	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Capítulo de un Libro	2015	9780128011775
7	Introducción a la mecánica del medio continuo	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES	Libro Completo	2013	9786070240676
8	Modelado de procesos de manufactura	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES JUAN ARMANDO ORTIZ VALERA	Libro Completo	2013	9786070246920
9	Recrystallisation of cold rolled CuMgSn alloys produced from thin cast slabs	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Conferenc e Paper	2013	9781632660008

ARMANDO ORTIZ PRADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

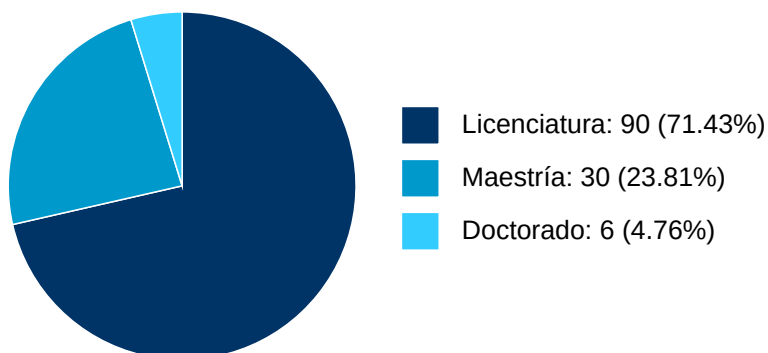


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de material didáctico para el área de Ingeniería de la Manufactura	ARMANDO ORTIZ PRADO	Recursos PAPIME	01-01-2016	31-12-2018
2	Correlación entre microestructura y comportamiento mecánico de tejido esponjoso utilizando modelos bidimensionales y tridimensionales.	ARMANDO ORTIZ PRADO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Material didáctico para los cursos de Mecánica del Medio Continuo.	ARMANDO ORTIZ PRADO	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
4	Desarrollo de metodología de diseño de dados de forja para el caso de materiales compuestos de matriz metálica reforzados con partículas cerámicas; análisis y modelado	ARMANDO ORTIZ PRADO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
5	MECANICA DEL CORTE DE MATERIALES (MATERIAL DIDACTICO)	ARMANDO ORTIZ PRADO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

ARMANDO ORTIZ PRADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de metodología de diseño de procesos de forja con materiales compuestos de matriz metálica : análisis y modelado de un caso de aplicación, forja de biela	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramírez Díaz, Edgar Isaac,	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Efecto del depósito atmosférico en el deterioro del patrimonio cultural en México	Tesis de Doctorado	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA,	GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ, ARMANDO ORTIZ PRADO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2023
3	Análisis y simulación de las diferentes opciones para aumentar el par y la potencia de un prototipo fórmula SAE utilizando una paquetería comercial	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ranero Vera, Emilio Santiago,	Facultad de Ingeniería,	2022

ARMANDO ORTIZ PRADO

4	Efecto de los invariantes anisotrópicos en el modelado numérico de tejidos biológicos blandos como materiales hiperelásticos : un estudio no lineal de elementos finitos	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Castillo Méndez, José Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Análisis experimental y modelado de un ensayo de deformación cortante en muestras con geometría compleja	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Flores Alarcón, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2019
6	Diseño y validación de prototipo de una prótesis de disco intervertebral cervical	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Arconada Rey, Germán Ramón,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Análisis de las consecuencias del defecto de escurrimiento de zinc en el galvanizado dentro de la industria automotriz	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD,	UBALDO EDUARDO MARQUEZ AMADOR, ARMANDO ORTIZ PRADO, et al.	Facultad de Ingeniería,	2017
8	Simulación del proceso de colada por gravedad de aluminio en lingotera	Tesis de Maestría	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES,	ARMANDO ORTIZ PRADO, EDGAR ISAAC RAMIREZ DIAZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
9	Estimación numérica de esfuerzos y deformaciones en placas delgadas con uso del análisis de Fourier	Tesis de Maestría	ABEL CAMACHO GALVAN,	ARMANDO ORTIZ PRADO, Cruz Trani, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2016
10	Temple bainítico en un reactor de lecho fluidizado	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO BARRERA GODINEZ,	JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES, ARMANDO ORTIZ PRADO, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2016

ARMANDO ORTIZ PRADO

11	Estudio del deterioro de sistemas de recubrimientos por medio de la técnica de espectroscopía de impedancia electroquímica	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Zetina Ulloa, Sebastián,	Facultad de Ingeniería,	2016
12	Diseño mecánico de prototipo de avión no tripulado	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Aguilar Vilchis, Edmundo Iván,	Facultad de Ingeniería,	2015
13	Análisis de factores microestructurales asociados al fenómeno de sensibilización del acero inoxidable AISI 316	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Romero Hernández, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2015
14	Modelado tridimensional de la estructura trabecular y simulación computacional de su comportamiento mecánico	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Pérez Guerra, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
15	Evaluación de la resistencia a la corrosión de recubrimientos orgánicos	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ortiz Valera, Juan Armando,	Facultad de Ingeniería,	2014
16	Determinación del grado de corrosividad, en materiales de equipo electrónico, por efectos ambientales	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Sánchez Pérez, Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2014
17	Evaluación de recubrimientos utilizando la técnica de eis y ensayos en cámaras de corrosión cíclica	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	López Tejeda, Rodrigo Nicolás,	Facultad de Ingeniería,	2013
18	Evaluación experimental al daño por hidrógeno en su forma de agrietamiento inducido por hidrógeno (hic) en aceros api t95 y p110	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Díaz Becerril, Jorge Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2013

ARMANDO ORTIZ PRADO

19	Análisis de la marcha de equinos mediante la aplicación de técnicas combinadas (acelerometría fotogrametría secuencial)	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Morales Acosta, Lázaro,	Facultad de Ingeniería,	2013
20	Modelado y análisis de la biocinemática de la marcha de equinos	Tesis de Doctorado	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Torres Pérez, Yolanda,	Facultad de Ingeniería,	2013
21	Metodología para el análisis y optimización de materiales celulares y estructuras metálicas	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Reyes Ruiz, Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2012
22	Modelado del hueso compacto como un sólido transversalmente isotrópico	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Pinzón Aguirre, Ricardo Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2011
23	Caracterización y evaluación de propiedades mecánicas de cementos óseos como elemento osteointegrador	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	FRANCISCO SANCHEZ PEREZ, Robles Guzmán, Jorge Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2011
24	Caracterización y evaluación de un nuevo sistema de fijación vertebral lumbar	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Castellanos Vera, José Raúl,	Facultad de Ingeniería,	2011
25	Efecto en la resistencia mecánica del hueso esponjoso al variar la densidad y la arquitectura trabecular	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ruiz Cervantes, Osvaldo,	Facultad de Ingeniería,	2010
26	Evaluación de recubrimientos orgánicos por métodos potencioestáticos en ensayos de corrosión	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Sánchez Evangelista, Carlos Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2010
27	Determinación experimental de las propiedades mecánicas de tejido óseo	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Martínez Hernández, David,	Facultad de Ingeniería,	2010

ARMANDO ORTIZ PRADO

28	Evaluación de recubrimientos orgánicos por métodos potenciostáticos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	López Tejeda, Rodrigo Nicolás,	Facultad de Ingeniería,	2010
29	Determinación de las propiedades mecánicas de hueso cortical de origen porcino mediante ensayos de compresión	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Zaldívar Recillas, Scherezada Eréndira,	Facultad de Ingeniería,	2010
30	Modelado de flujo plástico de estampas para forja y propuesta de diseño	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Estrada Díaz, Leonardo,	Facultad de Ingeniería,	2010
31	Análisis de falla en prótesis humanas	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gutiérrez Santacruz, César Billy,	Facultad de Ingeniería,	2008
32	Propiedades mecánicas del hueso esponjoso porcino en pruebas de tracción	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Jiménez Quiroz, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2008
33	Degradación y evaluación de recubrimientos orgánicos por medio de de la técnica AC-DC-AC	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gómez Ramírez, José Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2008
34	Análisis del deterioro por efectos ambientales en equipo electrónico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Blancas Ríos, Irlib Belén,	Facultad de Ingeniería,	2008
35	Análisis de fallas que por efecto de la corrosión atmosférica se presentan en discos duros	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Contreras García, Alvaro Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2008
36	Modelado y simulación del proceso de laminado conjunto no simétrico	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramírez Rodríguez, Marco Antonio,		2007
37	El análisis de falla en el diseño mecánico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Sanchez Galicia, Karina,		2007
38	Análisis del deterioro que por corrosión atmosférica se presenta en equipo telefónico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Zavala Reyes, Osvaldo,		2007

ARMANDO ORTIZ PRADO

39	Analisis de la mecanica de implantacion de protesis de superficie no cementadas	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Narvaez Clemente, Monica Yadira,	2007
40	Estudio de la corrosion influenciada por microorganismos en un acero de bajo carbono mediante la tecnica de ruido electroquimico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Zetina Ulloa, Sebastian,	2007
41	Ensayo de tracción para hueso esponjoso en la dirección trabecular principal	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Pinzón Aguirre, Ricardo Arturo,	2007
42	Diseño de estampas para forja	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Estrada Díaz, Leonardo,	2007
43	Ensayo de flexión en tres puntos para fémur porcino	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Mojica Domínguez, José,	2007
44	Optimación de un proceso de trefilado de acero mediante el método de elementos finitos	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Morales Acosta, Lázaro,	2007
45	Desarrollo de un modelo micromecánico para la predicción de las propiedades de hueso mediante paquetería de elemento finito	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramírez Díaz, Edgar Isaac,	2007
46	Analisis del deterioro por corrosion microbiologica en un acero de bajo carbono	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Medina Custodio, Oscar,	2006
47	Rediseño de maquina para evaluacion de desgaste en cojinetes de deslizamiento	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramos, Efraín,	2006
48	Estudio de las propiedades mecanicas del tejido oseo y sus mecanismos de evaluacion	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Martinez Hernandez, David,	2006

ARMANDO ORTIZ PRADO

49	Analisis de los efectos de la hidratacion del hueso esponjoso sobre sus propiedades mecanicas	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Muñoz Gonzalez, Vivaldo,	2005
50	Simulacion numerica del proceso de laminado usando la aproximacion de Hitchcock	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Perez Navarrete, Jonathan Boanerge,	2005
51	Deterioro por corrosion atmosferica en sistemas de almacenamiento magnetico de datos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Barrios Flores, Lenin, Sanchez Perez, Francisco,	2005
52	Desarrollo y validacion de pruebas aceleradas de corrosion atmosferica en macrocomponentes electronicos	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cueva Güitrón, Ignacio,	2005
53	Sistema experto para análisis de falla de elementos mecanicos metalicos	Tesis de Doctorado	JOSE JESUS ACOSTA FLORES,	ARMANDO ORTIZ PRADO, Jacobo Armendáriz, Víctor Hugo,	2005
54	Modelado y simulacion de procesos de laminado conjunto	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Quiroz Gonzalez, Hector Adrian,	2003
55	Modelado y simulacion del proceso de laminado : Metodo del planchon	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Leon García, Orlando,	2003
56	Propuesta de metodologia para el desarrollo de un sistema experto en análisis de falla de elementos mecanicos metalicos	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cerrud Sanchez, Sara Mercedes,	2002
57	Propuesta de simulacion acelerada del deterioro del concreto armado por factores atmosfericos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gamboa López, Gonzalo,	2002

ARMANDO ORTIZ PRADO

58	Modelado de proceso de colaminado	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Romero Hernandez, Jorge Luis, Muñoz Gonzalez, Vivaldo,	2002
59	Análisis de los factores que determinan la vida útil de un filamento de tungsteno en microscopios electrónicos de barrido	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Merino Rubio, David Alejandro,	2002
60	Sistema experto para análisis de falla en ejes	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramírez Rodríguez, Marco Antonio,	2002
61	Diseño de cojines de deslizamiento para uso automotriz	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Quiroz Gonzalez, Hector Adrian,	2001
62	Diseño del proceso experimental para la obtención de lingotes de la aleación SAE 788 para la fabricación de cojines	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Varela Bolaños, Pablo Andrés,	2001
63	Análisis de falla en cojinetes de deslizamiento fabricados en aleaciones cobre-plomo	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramos, Efraín,	2000
64	Caracterización de chapa de acero de uso automotriz	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cervantes Cabello, Arturo,	2000
65	Proyecto de inversión para el ensamble y prueba de un transeje automático de 4 velocidades en una línea de producción	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Solorzano Ortega, Alfonso Alejandro,	2000
66	Determinación de parámetros de sinterizado para una aleación Cu - 20% Pb	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Malpica Ortega, Eduardo Jorge,	2000

ARMANDO ORTIZ PRADO

67	Programa de practicas para laboratorio de análisis experimental de esfuerzos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gonzalez Nila, Juan Antonio, Vazquez Balderas, Raymundo,	2000
68	Diseño de una lavadora de cajas y botellas de refresco	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Acosta Magaña, Samuel,	1999
69	Software e infraestructura para la integracion de un sistema de manufactura flexible de caracter didactico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Jimenez Fabian, Rene Enrique, Olmos Gonzalez, Luis,	1999
70	Optimacion del proceso de fabricacion de shampoos y acondicionadores	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cisneros Najar, Silvia, Moreno Garcia, Cecilia, et al.	1999
71	Simulacion del llenado de moldes mediante la tecnica del elemento finito	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ruiz Medina, Jesus Edmundo,	1998
72	Diseño conceptual de un organo terminal utilizando aleaciones con memoria de forma como elementos de actuacion	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Lara Orozco, Amadeo Antonio,	1998
73	Optimizacion de las tecnicas utilizadas en el proceso de fundicion a la cera perdida en la produccion de piezas artesanales en bronce	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Moran Caballero, Marco Antonio,	1998
74	Fabricacion de valvulas de hierro nodular para amonico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Fuente García, Claudia Margarita de la,	1998

ARMANDO ORTIZ PRADO

75	Implementacion de un laboratorio de metodos experimentales de análisis de deformaciones y esfuerzos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gutierrez y Chapa, Lucio Timoteo,	1998
76	Rediseño de protesis para la correccion de patologias lumbares	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cueva Güitrón, Ignacio,	1998
77	Ingenieria inversa en el Departamento de Ingenieria Mecanica de la Facultad de Ingenieria de la UNAM	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	RUBEN TELLEZ SANCHEZ, Jacobo Armendáriz, Víctor Hugo,	1998
78	Metodologia para la evaluacion de tiempos y costos en procesos por arranque de viruta	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Perez Escobar, Francisco Javier, Trejo Lee, Marco Antonio,	1997
79	Diseño y construccion de un sistema para espumar poliestireno con variables controladas	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Monterrubio Acosta, Ignacio,	1997
80	Medidor de fuerzas de sutura en cabos esofagicos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	López Montoya, Beatriz Elizabeth,	1997
81	Diseno de la metodologia que permita optimizar las propiedades de chapa de alpaca y laton para embutido profundo	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Llanos Estrada, Victor Alonso, Retana Molina, Javier, et al.	1996
82	Desarrollo de la tecnologia para la obtencion de materiales compuestos laminados zinalco-aluminio	Tesis de Maestría	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cervantes Cabello, José Javier,	1996
83	Optimizacion del proceso de corte con laser para el acero inoxidable 304	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Arce Morales, Miguel Angel,	1996

ARMANDO ORTIZ PRADO

84	Celda de alimentacion y almacenamiento de material para un sistema de manufactura flexible	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Hernandez Ramirez, Francisco, Perez Hernandez, José Gabriel,	1996
85	Diseno de la caja de velocidades para un vehiculo formula SAE	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Ramirez de Arellano, Ramming, Luis Guillermo,	1995
86	Mini baja	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Torres Morales, Miguel Angel,	1995
87	Implementacion de un proceso de fundicion a la espuma perdida con fines didácticos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Romero Hernandez, Sergio,	1995
88	Propuesta de distribucion de planta a Clevite de Mexico, S.A. de C.V., para la produccion de cojinete recto	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Suarez Barrientos, Claudia Margarita,	1995
89	Análisis de la problemática del reciclado de PET y propuestas alternativas de solución	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Archundia Peña, Oscar Abelardo, Cisneros Marin, Adolfo,	1995
90	Analisis de factibilidad para la implantacion de una planta reprosesadora de plastico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Velazquez Suarez, Daniel, Carrillo Uribe, Juan, et al.	1994

ARMANDO ORTIZ PRADO

91	Analisis para el desarrollo de un sistema experto en seleccion de materiales	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Correa Zavala, Manuel, Palafox Romero, Roberto, et al.	1994
92	La optimizacion de las empresas mediante la eliminacion de las actividades que no agregan valor	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Rodriguez Rodriguez, Francisco Javier,	1994
93	Proyecto de un vehiculo parte II	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Sanchez Perez, Armando, Salazar Gonzalez, Concepcion, et al.	1993
94	Proyecto de un automovil	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Saldivar Olague, José,	1992
95	Diseno y fabricacion de un vehiculo cuatrimoto monoplaza para campo traviesa	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	García García, Carlos, Flores Soto, Rene,	1992
96	Corte de materiales por electroerosion y zona afectada por el calor producido en este proceso en aceros grado herramienta tipo D2	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Chairez Chagoyan, Manuel, Castillejos de la Vega, Alberto,	1992
97	Analisis del proceso de laminacion y su aplicacion al diseño de los pases	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Acevedo Alvarado, Mario,	1991
98	Desarrollo y evaluacion de proveedores	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gonzalez Ruiz, Eduardo,	1991
99	Proceso de fundicion prensada	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Espinoza Rangel, Oscar,	1991

ARMANDO ORTIZ PRADO

100	Analisis de fabricacion de chapa delgada de acero y comparacion de las propiedades de la chapa nacional con la importada	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cervantes Cabello, Arturo,	1991
101	Diseno conceptual de una maquina extrusora de plasticos para fabricar tuberia de polietileno de 13 mm. a 51 mm. de diametro	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Domínguez Gutierrez, Julio,	1990
102	Implementacion de un laboratorio de recubrimientos electroliticos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Robledo Gonzalez, Juan Roberto,	1990
103	Aceros de doble fase : análisis de las propiedades mecanicas	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Moya Nunez, Alvaro,	1990
104	Implementacion de la fabricacion de tableros y gabinetes para subestacion en una maquina de control numerico de corte con plasma	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Serrano Landeros, Jesus,	1989
105	Recuperacion de elementos mecanicos metalicos sometidos a desgaste	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Alvarez Trueba, Victor Manuel,	1989
106	Normas y procedimientos de construcción de líneas de conducción para hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	González Gómez, Mario,	1989
107	Puesta en funcionamiento de la planta diesel electrica Caterpillar D 13000	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Anguiano Rojas, Emiliano, Riveramelo Madera, Vicente Luis,	1988

ARMANDO ORTIZ PRADO

108	Equipamiento mecanico del acueducto San Juan B. Londo-Loreto Nopolo	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Jimenez, Hector de Jesus, Soriano Mora, Horacio, et al.	1988
109	Diseno y aplicacion de acumuladores hidraulicos a una suspension automotriz	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Valle Palomares Manuel, Ricardo del,	1988
110	Manufactura de aceros de doble fase	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Zamora Linares, Rafael,	1988
111	Diseño, fabricación y experimentación de un proceso de extrusión	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Sotelo Badillo, Javier,	1988
112	Diseno y fabricacion de centrifugas para laboratorio de análisis clinico	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Salazar Pacheco, Angel,	1988
113	Diseno y calculo de estampas para forja	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Angeles Hernandez, José Miguel,	1988
114	Implementacion de un manual de prodedimientos para el diagnostico y reparacion del sistema electronico de la laminadora Hill 25	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Moreno Michaus, Juan Luis,	1988
115	Tipificacion y seleccion de abrasivos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Gonzalez de la Cabada, Luis Felipe,	1987
116	Proyecto para la instalacion de una planta laminadora de varilla corrugada para construccion hasta 1/ 2 diametro para una produccion de 15-20 T.M./ HR.	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Rojo Mediavilla, Alejandro,	1987

ARMANDO ORTIZ PRADO

117	Fabricacion de aceros microaleados al Niobio, Vanadio y Titanio y su aplicacion en la industria Nacional	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Cervantes Cabello, José Javier, Frutis Godinez, Jesus, et al.	1987
118	Ensayos de fatiga en tornillos y propuesta de diseño de un equipo para realizar dichos ensayos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Pena Plasencia, Ricardo Jesus, Hernandez Díaz, Enrique,	1987
119	Analisis de la industria metal-mecanica y el horno de cubilote, aplicado a la fabricacion de tambores para freno de camion	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Van Rankin Torres, Gerardo,	1986
120	Diseno del equipo para la extraccion del aceite esencial de limon por arrastre de vapor	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Pedraza Higareda, Luis, Ballesteros Elias, Sergio,	1986
121	El estampado de la chapa metalica aplicado a la industria automotriz	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Doreste López, Alfredo,	1986
122	Fabricacion de aceros microaleados: Fabricacion de aceros microaleados al niobio	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Calzada Guerrero, Martin, Nava Ruiz, José Antonio, et al.	1986
123	Aceros de doble fase	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Santana Arias, Guillermo,	1986
124	Comportamiento mecanico y manufactura de los materiales plasticos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Alvizar Gutierrez, Arturo, Mendez Francisco, Juan,	1984

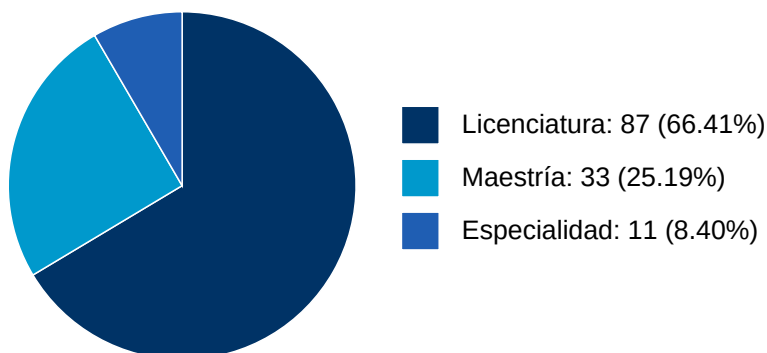
ARMANDO ORTIZ PRADO

125	Manufactura de aleaciones super plasticas en znalcu	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Camara Domínguez, Jorge, Robiroza López, Jesus,	1984
126	La dilatometría aplicada a las transformaciones alotropicas de los aceros	Tesis de Licenciatura	ARMANDO ORTIZ PRADO,	Silvar Gómez, Fernando, Carnalla Ramirez, Javier, et al.	1983

ARMANDO ORTIZ PRADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	10	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	40	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
5	Maestría	MECÁNICA DE SÓLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2024-1
7	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
8	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	57	2023-2
9	Maestría	MECÁNICA DE SÓLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	21	2023-2
11	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	42	2023-2
12	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	35	2023-1
13	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	37	2023-1
14	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2023-1
15	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	45	2022-2
16	Maestría	MECÁNICA DE SÓLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
17	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
18	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	25	2022-2
19	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	32	2022-1
20	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	35	2022-1
21	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	32	2022-1
22	Maestría	MECÁNICA DE SÓLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
23	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	23	2021-2

ARMANDO ORTIZ PRADO

24	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	38	2021-2
25	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	25	2021-1
26	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	46	2021-1
27	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	25	2021-1
28	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	41	2020-2
29	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	50	2020-2
30	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	16	2020-2
31	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	50	2020-1
32	Maestría	MECANICA DE SOLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
33	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2020-1
34	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	38	2019-2
35	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	74	2019-2
36	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
37	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	49	2019-1
38	Maestría	MECANICA DE SOLIDOS APLICADA	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
39	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	22	2019-1
40	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	8	2018-2
41	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	36	2018-2
42	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	50	2018-2
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
44	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	50	2018-1
45	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	179	2018-1
46	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2018-1
47	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	24	2017-2
48	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	43	2017-2
49	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO TEORIA DE LA ELASTICIDAD	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
51	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	60	2017-1
52	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA-287444	Facultad de Ingeniería	14	2017-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321359	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO-321530	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
55	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	150	2017-1
56	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	26	2017-1
57	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	19	2016-2
58	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
59	Especialidad	SISTEMAS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	17	2016-2
60	Especialidad	TALLER PARA PROYECTOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
61	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	9	2016-2
62	Especialidad	TEMAS SELECTOS BASICOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	17	2016-2

ARMANDO ORTIZ PRADO

63	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	7	2016-1
64	Especialidad	SISTEMAS DE TIERRAS Y PARARRAYOS	Facultad de Ingeniería	7	2016-1
65	Especialidad	DISEÑO DE LINEAS DE TRANSMISION	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
66	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	34	2016-1
67	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
68	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
69	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
70	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2015-2
71	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	41	2015-2
72	Curso de Licenciatura	Teoría de la elasticidad, aplicaciones para el análisis de la resistencia de los materiales	Instituto de Ingeniería	0	
73	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2015-1
74	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	22	2015-1
75	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
76	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	60	2015-1
77	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	45	2014-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
79	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	25	2014-2
80	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	24	2014-2
81	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	16	2014-1
82	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	39	2014-1
83	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	41	2014-1
84	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
85	Curso de Licenciatura	Modelado de procesos de manufactura	Instituto de Ingeniería	0	
86	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	27	2013-2
87	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	30	2013-2
88	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	23	2013-2
89	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2013-1
90	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	37	2013-1
91	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	30	2013-1
92	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2012-2
93	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	33	2012-2
94	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2012-2

ARMANDO ORTIZ PRADO

95	Especialidad	SOBRETENSIONES Y COORDINACION DE AISLAMIENTOS	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
96	Especialidad	PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
98	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	28	2012-1
99	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	26	2012-1
100	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	16	2011-2
101	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2011-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
103	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2011-2
104	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2011-1
105	Maestría	MECANICA DE MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
106	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
107	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2011-1
108	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	26	2011-1
109	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	21	2010-2
110	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	39	2010-2
111	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2010-2
112	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2
113	Maestría	MECANICA DE MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	5	2010-1
114	Maestría	MECANICA DE SOLIDOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-1
115	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	8	2010-1
116	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2010-1
117	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	40	2009-2
118	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	27	2009-2
119	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
120	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
121	Maestría	MECANICA DE SOLIDOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-1
122	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	44	2009-1

ARMANDO ORTIZ PRADO

123	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2009-1
124	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	44	2008-2
125	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
126	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MECANICA DE MATERIALES (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2008-2
127	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
128	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	9	2008-2
129	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2008-1
130	Maestría	MECANICA DE MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
131	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	9	2008-1
132	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	39	2008-1
133	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	37	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ARMANDO ORTIZ PRADO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

ARMANDO ORTIZ PRADO

ARMANDO ORTIZ PRADO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024