



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



**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

## Datos Generales

**Nombre:** VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 33 años

---

## Nombramientos

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

---

---

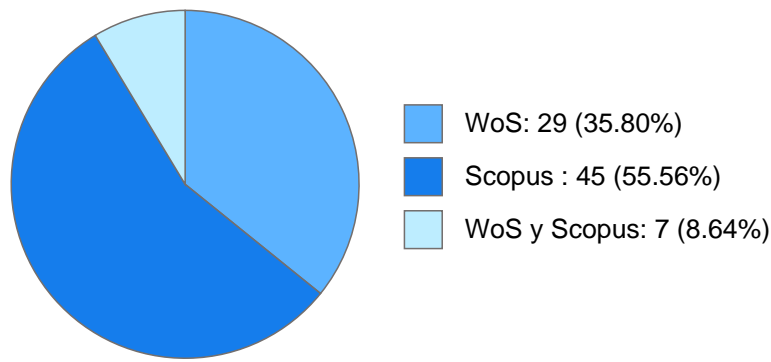
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE  
SNI I 2009 - 2015  
SNI C 2008  
PRIDE D 2011 - VIGENTE  
PRIDE C - 2011

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Statistical Study of the Bias and Precision for Six Estimation Methods for the Fractal Dimension of Randomly Rough Surfaces	CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS et al.	Fractal And Fractional	2024
2	Surface nanostructuring of a CuAlBe shape memory alloy produces a 10.3 ± 0.6 gpa nanohardness martensite microstructure	CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ JACINTO CORTES PEREZ et al.	Materials	2020
3	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
4	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
5	Biomechanical behavior of bone tissue in spine instrumentation	ARMANDO ALPIZAR AGUIRRE ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

6	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
7	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
8	The effect of bone marrow on the mechanical behavior of porcine trabecular bone	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ A. E. Bravo L. C. Osnaya et al.	BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS	2019
9	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
10	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
11	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
12	Microstructural and superficial modification in a Cu-Al-Be shape memory alloy due to superficial severe plastic deformation under sliding wear conditions	CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA FERNANDO NESTOR GARCIA CASTILLO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	IOP Conference Series-Materials Science and Engineering	2017
13	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
14	Calculation of the stress interaction between dislocation pile-ups in neighbouring misoriented grains	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ Ortiz A.	Materials Science Forum	2017
15	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

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

16	Indentation Curves in Viscoplastic Alloys: Mathematical Model, Fitting Procedures, and Application to the Room-Temperature Creep of an Al-Sn Alloy	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ Ortiz, A. Schouwenaars, R.	Advances in Materials Science and Engineering	2016
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	Towards new formulations for journal bearing alloys	A. E. Bravo HUGO ALBERTO DURAN CORTES VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	Wear	2013
26	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

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	Microstructural aspects of wear in soft tribological alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO	Wear	2007

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

38	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
39	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
40	Microstructures of rapidly solidified Pb-Sb-Sn-alloys	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Advanced Materials Research	2007
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La Ingeniería Mecánica Impulsando El Desarrollo Nacional Y La Innovación	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ LEOPOLDO ADRIAN GONZALEZ GONZALEZ UBALDO EDUARDO MARQUEZ AMADOR et al.	Libro Completo	2022	9786079674670
2	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
3	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.	Conferenc e Paper	2017	9781510878488
4	Statistical and geometrical characteristics of randomly rough surfaces used for contact simulations	RAFAEL SCHOUWENAARS VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ Figueroa C.G. et al.	Conferenc e Paper	2016	9786188284401



**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

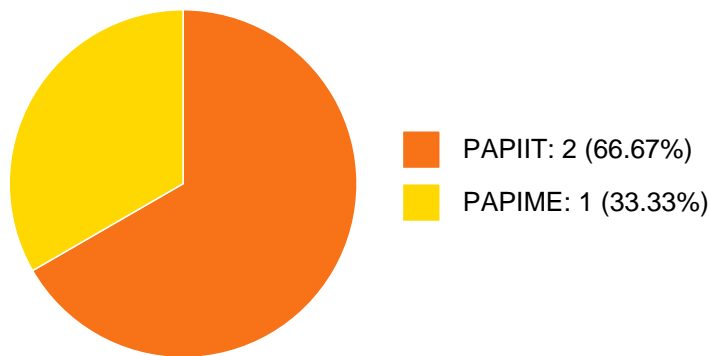
5	Failure of structural parts for large road vehicles	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ RAFAEL SCHOUWENAARS ARMANDO ORTIZ PRADO et al.	Capítulo de un Libro	2015	9780128011775
6	Avances de la Ingeniería Mecánica	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674601
7	Avances de la Ingeniería Mecánica en Diseño Mecánico	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674618
8	Avances de la Ingeniería Mecánica en Manufactura y Materiales	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674649
9	Avances de la Ingeniería Mecánica en Mecánica Teórica	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674632
10	Avances de la ingeniería mecánica en México	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674663
11	Avances de la Ingeniería Mecánica en Termofluidos	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2015	9786079674625
12	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
13	Estadística del Personal Académico de la UNAM 2010	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ MARIA ELENA RAMIREZ OROPEZA	Libro Completo	2011	9786070228162
14	Estadísticas del Personal Académico de la UNAM 2009	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Libro Completo	2010	9786070220074



**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

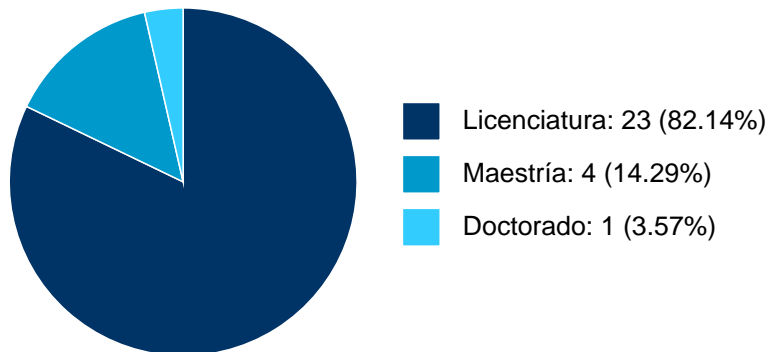


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos analíticos para determinar maquinabilidad a través del desgaste de la herramienta de corte.	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Análisis y modelado del proceso de arranque de viruta, considerando a la viruta como un elemento mecánico (viga)	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
3	PRACTICAS DE INTEGRACION DE PLANOS DE INGENIERIA, MANUFACTURA Y METROLOGIA DIMENSIONAL	EFRAIN RAMOS TREJO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evolución de los ayudantes de profesor en la UNAM, a través del análisis de series de tiempo	Tesis de Licenciatura	RUTH SELENE FUENTES GARCIA,	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ, Hernández Luna, Xóchitl Adriana,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2019
2	Sistema integrado para el análisis de falla de elementos mecánicos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Valle Galindo, Julián,	Facultad de Ingeniería,	2017
3	Caracterización viscoelástica de hueso trabecular porcino analizando el efecto de la médula ósea	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Osnaya Soto, Liliana Catalina,	Facultad de Ingeniería,	2017
4	Análisis del material y predicción de falla de la microturbina de un turbocargador modificado para un ciclo geotérmico	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Domínguez Sanagustín, Gerardo Pedro,	Facultad de Ingeniería,	2016
5	Aplicación de las redes neuronales en el reconocimiento de fallas de turbina de gas	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Felipe Altamirano, Salvador,	Facultad de Ingeniería,	2016

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

6	Modificación estructural por contacto deslizante en materiales dúctiles : efectos de composición y ductilidad	Tesis de Doctorado	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES,	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ, RAFAEL SCHOUWENA ARS, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
7	Sistema experto prototipo para el análisis de fallas en tornillos ferrosos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Martínez Zarco, Gregorio Iván,	Facultad de Ingeniería,	2015
8	Prototipo de sistema tipo tutorial para el diseño con un enfoque sustentable	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Marini Parissi, Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2015
9	Sistema experto prototipo para análisis de falla en engranes	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Díaz Montano, Elías,	Facultad de Ingeniería,	2014
10	Diseño y manufactura de Stent para liberar vías aéreas	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	LAZARO MORALES ACOSTA, Leonardo Díaz, Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2013
11	Diseño de un sistema basado en el conocimiento para el proceso de troquelado	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Cigarroa Cruz, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2012
12	Sistema de información del programa de estímulos y reconocimiento al personal académico emérito (PERPAE)	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Ramírez Mora, Sandra Liliana,	Facultad de Ingeniería,	2012
13	Secuenciación de actividades en un taller con producción intermitente mediante algoritmos genéticos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Cortés Galindo, Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2011

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

14	Diseño del generador automático de estadísticas del personal académico (GAEPA) de la UNAM : reingeniería en procesos estadísticos de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA)	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Ramírez, Elia Maura,	Facultad de Ingeniería,	2011
15	Diseño de caminadora para equinos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	LAZARO MORALES ACOSTA, Leonardo Díaz, Roberto,	Facultad de Ingeniería,	2011
16	Diseño de puestos de trabajo para personas asistidas por silla de ruedas	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Cobos Islas, Mónica Jhoanaa de los,	Facultad de Ingeniería,	2010
17	Estudio de localización para una empresa fabricante de herramientas	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Chávez Orduña, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2010
18	Módulos de registro de solicitudes y recepción en línea del Programa de Apoyo a la Superación del Personal Académico (PASPA) de la UNAM	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Martínez Espinoza, Samuel,	Facultad de Ingeniería,	2010
19	Implementación de un Cluster de alta disponibilidad de base de datos para GEDGAPA	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Ibañez Luna, Denisse Haidee,	Facultad de Ingeniería,	2009
20	Evaluación de la corrosividad atmosférica mediante la técnica del alambre sobre tornillo	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Ortiz Valera, Juan Armando,	Facultad de Ingeniería,	2008

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

21	Metodología para la implantación de un sistema de administración de proyectos para la unidad de investigación y asistencia técnica en materiales	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	SUSANA CASY TELLEZ BALLESTEROS, Díaz Flores, Luis Oscar, et al.	Facultad de Ingeniería,	2008
22	Sistema para reutilización de troqueles mediante razonamiento basado en casos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	MANUEL AUGUSTO MANRIQUEZ MIRANDA, Velasco Poceros, Ismael,	Facultad de Ingeniería,	2008
23	Diagnostico del Banco de Sangre del Instituto Nacional de Perinatología y análisis de propuesta de mejora	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Domínguez Zarco, Manuel, Garcia del Angel, Fernando, et al.		2007
24	Propuesta para mejorar la productividad en una empresa de termoformado	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Arevalo Guadarrama, José Luis, Maldonado Martinez, Carlos Alberto,		2004
25	Razonamiento basado en casos aplicado al análisis de falla de elementos mecanicos metalicos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Hernandez Ramirez, Alberto,		2003
26	Control de inventarios en una empresa del ramo metal-mecanica dedicada a la fabricacion de accesorios electricos de uso residencial	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	López Garibay, Midory Helena, Millan Gomez, Paola Pilar,		2002
27	Simulacion de procesos estocasticos en la ingenieria industrial	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Uribe Vivian, Carlos Adrian,		2002



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



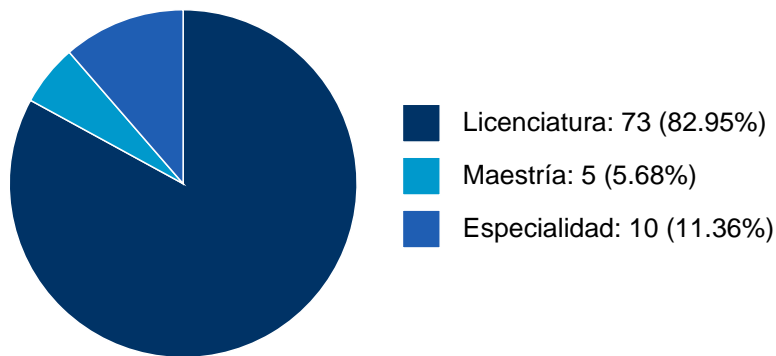
**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

28	Creacion de una empresa de ingenieria inversa en Mexico	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ,	Díaz Anzaldúa, Ricardo,	1969
----	---	-----------------------	--------------------------------	-------------------------	------

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROGRAMACION BASICA	Facultad de Ingeniería	14	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	18	2024-2
3	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	23	2024-1
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	51	2024-1
5	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
6	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	28	2023-2
7	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	46	2023-1
8	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
9	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
10	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
11	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	49	2022-1
12	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	18	2022-1
13	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	8	2022-1
14	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	12	2021-2
15	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	30	2021-2
16	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	50	2021-1
17	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	31	2021-1
18	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
19	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2020-2
20	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
21	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	47	2020-1
22	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	57	2020-1
23	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	4	2020-1



**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

24	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	40	2019-2
25	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
26	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
27	Especialidad	MANUFACTURA SUSTENTABLE	Facultad de Ingeniería	12	2019-2
28	Especialidad	TRABAJO DE APLICACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
29	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
30	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	14	2019-1
31	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	31	2018-2
32	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
33	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	33	2018-1
34	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	45	2018-1
35	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	50	2017-2
36	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
37	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	26	2017-1
38	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	15	2017-1
39	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	23	2016-2
40	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	26	2016-2
41	Curso de Licenciatura	Mediciones mecánicas instrumentos básicos	Instituto de Ingeniería	0	
42	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	20	2016-1
43	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	21	2016-1
44	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
45	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	20	2015-2
46	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
47	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2015-2
48	Licenciatura	TECNOLOGIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	28	2015-1
49	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	11	2015-1
50	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	14	2014-2
51	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	18	2014-2
52	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	45	2014-1
53	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
54	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
55	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
56	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	21	2013-2
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
58	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	20	2013-2
59	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
60	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	17	2013-1
61	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	33	2013-1
62	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	20	2012-2
63	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	19	2012-2
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2



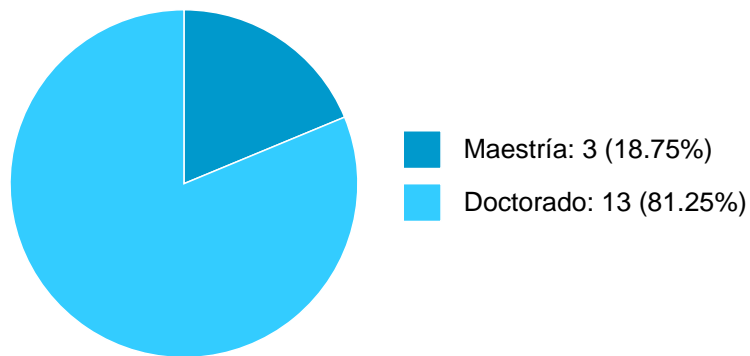
**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
66	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	26	2012-1
67	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	29	2012-1
68	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
69	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	23	2011-2
70	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	29	2011-1
71	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	34	2011-1
72	Licenciatura	SEM.DE INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
73	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	35	2010-2
74	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	63	2010-2
75	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	35	2010-1
76	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	40	2010-1
77	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	43	2009-2
78	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	20	2009-2
79	Licenciatura	SEM.DE INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
80	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
81	Licenciatura	SEM.DE INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
82	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	26	2009-1
83	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	43	2009-1
84	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	43	2008-2
85	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
86	Licenciatura	SEM.DE INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
87	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2008-1
88	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	41	2008-1
89	Licenciatura	SEMINARIO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	11	2008-1

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
2	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2
4	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2017	2017-2
5	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2017	2018-1
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
7	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
9	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
10	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
12	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
13	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
14	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2009-2
15	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2010-1
16	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2008	2009-1



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



**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**PATENTES**

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

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

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