



## **OSVALDO RUIZ CERVANTES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** OSVALDO RUIZ CERVANTES

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 17 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2025  
Desde 01-02-2025 AYUDANTE PROFESOR B No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2025

---

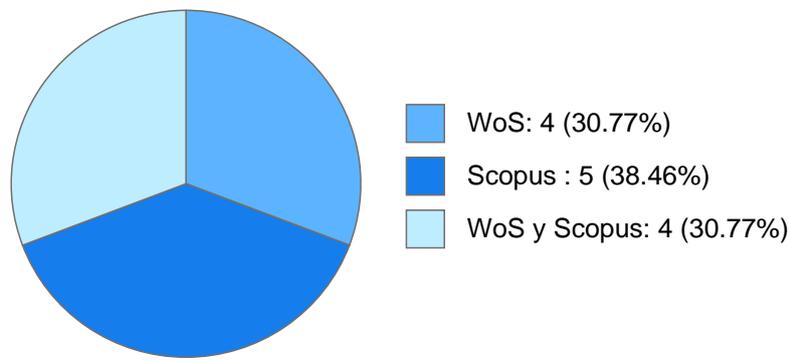
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

### 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 MANUFACTURIN G TECHNOLOGY	2023
2	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 MANUFACTURIN G TECHNOLOGY	2022
3	Biomechanical behavior of bone tissue in spine instrumentation	ARMANDO ALPIZAR AGUIRRE ARMANDO ORTIZ PRADO VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020
4	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
5	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

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	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	Procesos de manufactura I	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES JUAN ARMANDO ORTIZ VALERA	Libro Completo	2018	9786073003445
3	Introducción a la mecánica del medio continuo	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES	Libro Completo	2013	9786070240676
4	Modelado de procesos de manufactura	ARMANDO ORTIZ PRADO OSVALDO RUIZ CERVANTES JUAN ARMANDO ORTIZ VALERA	Libro Completo	2013	9786070246920



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



**OSVALDO RUIZ CERVANTES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

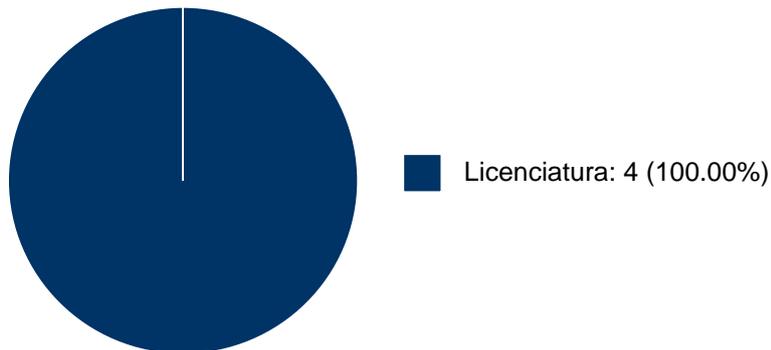
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**OSVALDO RUIZ CERVANTES**

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

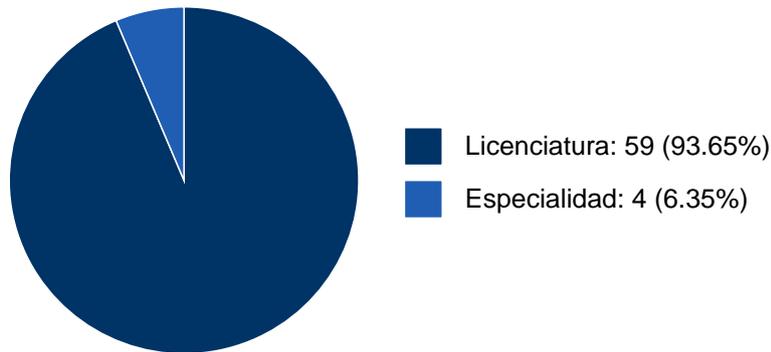


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de las consecuencias del defecto de escurrimiento de zinc en el galvanizado dentro de la industria automotriz	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN EDUARDO BRAVO BENARD,	UBALDO EDUARDO MARQUEZ AMADOR, ARMANDO ORTIZ PRADO, et al.	Facultad de Ingeniería,	2017
2	Diseño de una espuma de calcio para retener agentes contaminantes	Tesis de Licenciatura	OSVALDO RUIZ CERVANTES,	Ruiz López, Kevin Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2017
3	Rediseño estructural para vehículo utilitario y evaluación mediante el uso de paquetería FEM	Tesis de Licenciatura	OSVALDO RUIZ CERVANTES,	Providell Urango, Adriana María,	Facultad de Ingeniería,	2015
4	Propuesta de reducción del peso estructural de autobuses empleando herramientas de elemento finito	Tesis de Licenciatura	OSVALDO RUIZ CERVANTES,	Garza Álvarez, Roberto Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2012

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	53	2024-1
2	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	33	2023-1
3	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	48	2022-2
4	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	29	2022-1
5	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	26	2021-2
6	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
7	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	19	2021-1
8	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	38	2020-2
9	Licenciatura	MANUFACTURA III	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
10	Especialidad	TRABAJO DE APLICACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
11	Especialidad	TRABAJO DE APLICACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
12	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS DE MANUFACTURA MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
13	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	22	2020-1
14	Especialidad	TRABAJO DE APLICACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
15	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	40	2019-2
16	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	41	2019-2
17	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	50	2019-2
18	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
19	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	3	2019-1

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

20	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	50	2019-1
21	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	37	2019-1
22	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2019-1
23	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	50	2019-1
24	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	54	2018-2
25	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	40	2018-2
26	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	42	2018-2
27	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	30	2018-1
28	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	31	2018-1
29	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	23	2018-1
30	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	24	2018-1
31	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	44	2017-2
32	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	41	2017-2
33	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	20	2017-2
34	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	13	2017-2
35	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	40	2017-2
36	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
37	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	46	2017-1
38	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	48	2017-1
39	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	37	2016-2
40	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	39	2016-2
41	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	23	2016-1
42	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	33	2016-1
43	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	39	2015-2
44	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	38	2015-2
45	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	38	2015-2
46	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	45	2015-1

**OSVALDO RUIZ CERVANTES**

47	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	45	2015-1
48	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	40	2014-2
49	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	42	2014-2
50	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	32	2014-1
51	Curso de Licenciatura	Modelado de procesos de manufactura	Instituto de Ingeniería	0	
52	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	48	2013-2
53	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	46	2013-1
54	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	52	2012-2
55	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	46	2012-1
56	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	57	2011-2
57	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
58	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	47	2011-1
59	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	44	2010-2
60	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	46	2010-1
61	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	28	2010-1
62	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	48	2009-2
63	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	48	2009-1
64	Licenciatura	MODELADO DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	44	2008-2



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



**OSVALDO RUIZ CERVANTES**

**PATENTES**

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

**OSVALDO RUIZ CERVANTES**

## OSVALDO RUIZ CERVANTES

### 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