



## **JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 37 años

---

### **Nombramientos**

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

---

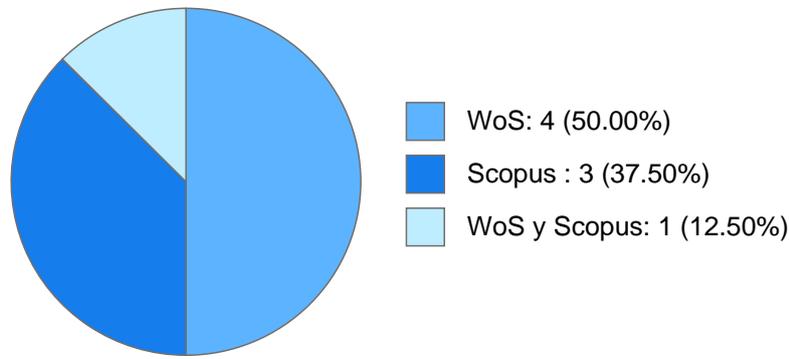
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024  
CATEDRA AURELIO BENASSINI VIZCAINO 2019

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Low-Pressure Cold Spray Deposition Window Derived from a One-Dimensional Analytical Model	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO ARTURO BARBA PINGARRON Martínez-Flores M.	Coatings	2023
2	Effect of a Ni-P coating on the corrosion resistance of an additive manufacturing carbon steel immersed in a 0.1 M NaCl solution	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	MATERIALS LETTERS	2020
3	Evaluation of the corrosion resistance of a Ni-P coating deposited on additive manufacturing steel: A dataset	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	Data in Brief	2020
4	Evaluation of the corrosion resistance of an additive manufacturing steel using electrochemical techniques	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	UIS INGENIERIAS	2020



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



**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

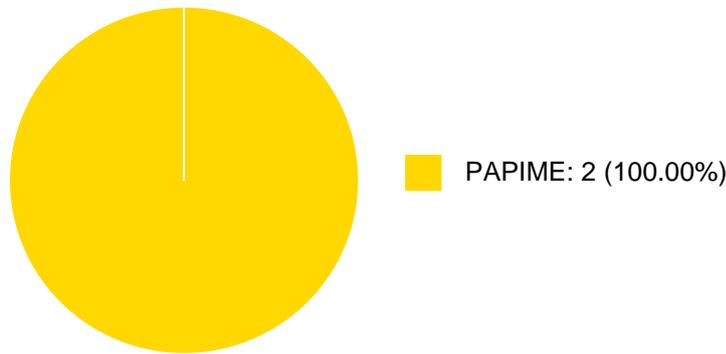
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

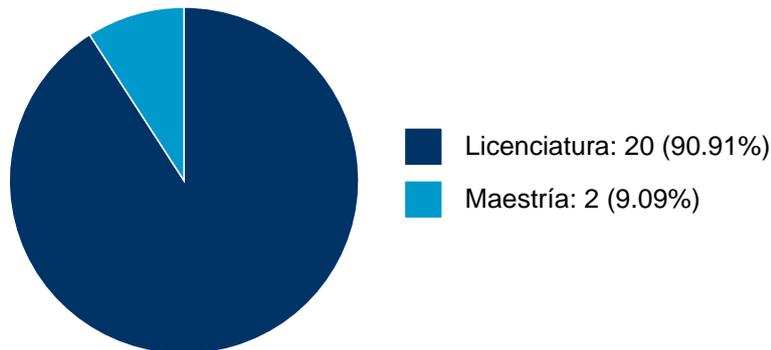


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Incorporación de las TICs y uso de aulas virtuales como recurso didáctico en el desarrollo virtual de la ingeniería de manufactura.	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020
2	DESARROLLO DE UN MODULO AUTOMATIZADO PARA LA ENSEÑANZA DE PROCESOS DE SOLDADURA	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metodología para impresión de piezas metálicas mediante manufactura aditiva	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Reyes Quezada, Jorge,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Obtención de recubrimientos de zinc por inmersión en caliente con adición de manganeso y níquel	Tesis de Licenciatura	ARTURO BARBA PINGARRON,	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO, Hernández Ledesma, Daniel, et al.	Facultad de Ingeniería,	2017
3	Manufactura de componentes para un taladro quirúrgico mediante la aplicación de impresión tridimensional	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Almaraz Moreno, José Luis, Iruegas López, Roberto Armando,	Facultad de Ingeniería,	2016
4	Tendencias de la manufactura	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Peña Reyes, Víctor Leonel,	Facultad de Ingeniería,	2015
5	Análisis del desgaste progresivo en la herramienta de maquinado utilizando la ecuación de Taylor	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Flores Galván, Claro,	Facultad de Ingeniería,	2015

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

6	Optimización de la enseñanza de manufactura mediante la implementación de tecnologías de impresión tridimensional	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Méndez Ocampo, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2015
7	Implementación de línea de colada continua para la generación de cinta de aleaciones de aluminio	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	UBALDO EDUARDO MARQUEZ AMADOR, ELIZABETH MORENO MAVRIDIS, et al.	Facultad de Ingeniería,	2014
8	Análisis y diseño del vehículo del Sistema de Transporte The Puma	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Benlliure Betancourt, Mariano,	Facultad de Ingeniería,	2014
9	Ecología industrial y la sinergia entre empresas	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Cruz Alanis, José Guadalupe,	Facultad de Ingeniería,	2014
10	Estudio de estrategias de corte en el proceso de fresado	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Vega Morón, Roberto Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2012
11	Fabricación de horno eléctrico para curado y formación de manguera para la Empresa Nitta Moore	Tesis de Maestría	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Uribe Aguayo, Baltazar,	Facultad de Ingeniería,	2011
12	Diseño y construcción de un molde permanente para vaciado por gravedad que sirva como material didáctico en una práctica de laboratorio	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Cantera Rubio, Aline, Chavarría Reséndiz, Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2011
13	Cinética de aparición de nuevos granos en muestras superplásticas de cadmio-zinc	Tesis de Maestría	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	CARLOS GONZALEZ RIVERA, JORGE ANTONIO MONTEMAYO R ALDRETE, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Física,	2011

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

14	Determinación de la factibilidad de la unión acero-cobre mediante la técnica de colaminación	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Chavarría Jalpilla, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2010
15	Determinación del efecto de los tratamientos térmicos y laminación en recubrimientos de aluminio sobre acero SAE 1018	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Escobar Linares, Jesús Martín, Romero García, Addiel Elesban,	Facultad de Ingeniería,	2010
16	Generación de recubrimiento de cobre sobre acero de bajo carbono SAE 1018	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Morales Pérez, Juan Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2010
17	Resistencia al desgaste de aceros zinalquizados por inmersión en caliente	Tesis de Licenciatura	ARTURO BARBA PINGARRON,	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO, Denova Reyes, Cesar, et al.		2007
18	Determinación y optimización de parámetros del proceso de electroerosión en acero AISI 1018	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Salazar Villanueva, Alfonso Roberto, Aguilar Herrera, Alfredo,		2007
19	Sistemas de visión artificial, aplicados al control de calidad en la manufactura nacional	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Espinoza Ramírez, José Luis,		2006
20	Determinación de diagramas de conformabilidad límite de recubrimientos de zinalco y aluminio aplicados sobre acero SAE 1018	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Navarrete Reyes, Antonio Adolfo, Mercado López, Eduardo Roman,		2005



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



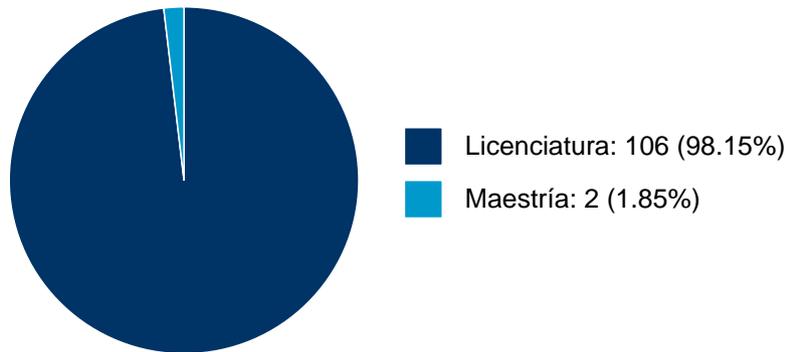
**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

21	Determinación de la microestructura y resistencia a la corrosión de recubrimientos por inmersión en caliente de Zinalco sobre acero 1018	Tesis de Licenciatura	ARTURO BARBA PINGARRON,	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO, Herrejon Mesta, Carlos Ernesto, et al.	2002
22	Desarrollo de la tecnología para lograr el zinalquizado del acero al carbono y evaluación del recubrimiento	Tesis de Licenciatura	JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO,	Fernandez García, German, Gonzalez Espinosa, José Antonio,	2001

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	43	2024-2
2	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	38	2024-2
3	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	30	2024-2
4	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	31	2024-2
5	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	37	2024-1
6	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	43	2024-1
7	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	43	2024-1
8	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	45	2023-2
9	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	39	2023-2
10	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	37	2023-2
11	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
12	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	41	2023-1
13	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	48	2023-1
14	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	25	2022-2
15	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	28	2022-2
16	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
17	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	45	2022-1
18	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	32	2022-1
19	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	25	2022-1
20	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	18	2021-2
21	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	50	2021-2
22	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
23	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	20	2021-1

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

24	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	23	2021-1
25	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	42	2021-1
26	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	37	2020-2
27	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	51	2020-2
28	Licenciatura	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI	Facultad de Ingeniería	37	2020-1
29	Licenciatura	MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	50	2020-1
30	Licenciatura	INGENIERIA DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	19	2019-2
31	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	66	2019-2
32	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
33	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	27	2019-1
34	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	45	2019-1
35	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	44	2019-1
36	Curso de Licenciatura	Manufactura aditiva con ABS, PLA y metal	Instituto de Ingeniería	0	
37	Licenciatura	MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	30	2017-2
38	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	46	2017-2
39	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	44	2017-2
40	Curso de Licenciatura	Teoría y práctica de impresión 3d convencional	Instituto de Ingeniería	0	
41	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
42	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	42	2017-1
43	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	49	2017-1
44	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	36	2016-2
45	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	42	2016-2
46	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	39	2016-1
47	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	42	2016-1
48	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	5	2015-2
49	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	42	2015-2
50	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
51	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	35	2015-2
52	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	36	2015-1
53	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
54	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	49	2015-1
55	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	11	2015-1
56	Curso de Licenciatura	Aplicaciones de la impresión tridimensional a la manufactura de piezas y prototipos	Instituto de Ingeniería	0	
57	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	12	2014-2
58	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	36	2014-2
59	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
60	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
61	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	39	2014-1
62	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2014-1

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

63	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	12	2013-2
64	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	40	2013-2
65	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	9	2013-2
66	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	25	2013-2
67	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	34	2013-1
68	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
69	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	30	2013-1
70	Curso de Licenciatura	Procesos de soldadura TIG, MIG y electrodo revestido	Instituto de Ingeniería	0	
71	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	14	2012-2
72	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	17	2012-2
73	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
74	Curso de Licenciatura	Sistemas CAD/CAM aplicado a centros de maquinado CNC	Instituto de Ingeniería	0	
75	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
76	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	18	2012-1
77	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	13	2012-1
78	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	22	2011-2
79	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	9	2011-2
80	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	11	2011-2
81	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	11	2011-2
82	Curso de Licenciatura	Sistemas de manufactura flexible	Instituto de Ingeniería	0	
83	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	29	2011-1
84	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
85	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	32	2011-1
86	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	14	2011-1
87	Curso de Licenciatura	Curso-taller de procesos de soldadura convencional y especial	Instituto de Ingeniería	0	
88	Curso de Licenciatura	Proyección térmica por flama	Instituto de Ingeniería	0	
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
90	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	9	2010-2
91	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
92	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	10	2010-2
93	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	40	2010-2
94	Curso de Licenciatura	Mecanizado convencional y control numérico	Instituto de Ingeniería	0	
95	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	38	2010-1
96	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	9	2010-1
97	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	36	2010-1
98	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	10	2010-1

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
100	Curso de Licenciatura	Generación de modelos mediante el uso de tecnologías de vanguardia en Ingeniería	Instituto de Ingeniería	0	
101	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	5	2009-2
102	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	44	2009-2
103	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
104	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	35	2009-2
105	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	45	2009-1
106	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	10	2009-1
107	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	41	2009-1
108	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	17	2009-1
109	Curso de Licenciatura	Procesos térmicos y químicos alternativos para el tratamiento de superficies	Instituto de Ingeniería	0	
110	Curso de Licenciatura	Diseño y fabricación de piezas mediante la técnica de prototipo rápido	Instituto de Ingeniería	0	
111	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	6	2008-2
112	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	8	2008-2
113	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	45	2008-2
114	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	8	2008-2
115	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	29	2008-2
116	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA II	Facultad de Ingeniería	25	2008-1
117	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	43	2008-1
118	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	3	2008-1
119	Licenciatura	PROCESOS CORTE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	7	2008-1
120	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	8	2008-1



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



**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**PATENTES**

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

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO**

**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