



## VICENTE BORJA RAMIREZ

### Datos Generales

**Nombre:** VICENTE BORJA RAMIREZ

**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

---

---

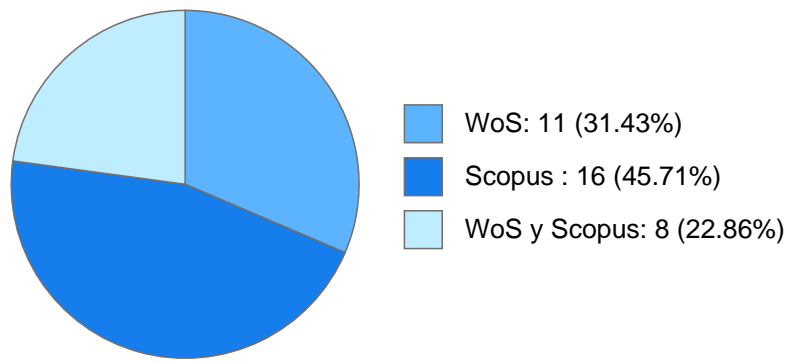
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE  
SNI II 2013 - 2016  
SNI I - 2012  
PRIDE D 2023 - VIGENTE  
PRIDE C 2010 - 2023  
PRIDE Fijo - 2010  
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008  
CATEDRA ANGEL BORJA OSORNO 2019  
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 2002

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	MouseClicker: Exploring Tactile Feedback and Physical Agency for People with Hand Motor Impairments	VICENTE BORJA RAMIREZ Taheri A. Gomez-Monroy C.G. et al.	ACM Transactions on Accessible Computing	2024
2	Advancements in Home-Based Devices for Detecting Obstructive Sleep Apnea: A Comprehensive Study	VICENTE BORJA RAMIREZ Miguel A. Espinosa Pedro Ponce et al.	SENSORS	2023
3	Application of comparative design study in the development of preservation encasements for historical documents	ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH DIEGO ARMANDO ZAMORA GARCIA VICENTE BORJA RAMIREZ et al.	Archive of Mechanical Engineering	2021
4	Machining Parameters and Toolpath Productivity Optimization Using a Factorial Design and Fit Regression Model in Face Milling and Drilling Operations	VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2020
5	Energy consumption analysis of ABS plastic parts injected in a hybrid injection moulding machine	JAVIER NOE AVILA CEDILLO VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA et al.	International Journal of Sustainable Engineering	2019

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

6	Sensing, smart and sustainable product development (S3 product) reference framework	VICENTE BORJA RAMIREZ Miranda J. Pérez-Rodríguez R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	2019
7	Energy consumption analysis for additive manufacturing processes	LEOPOLDO RUIZ HUERTA ALBERTO CABALLERO RUIZ VICENTE BORJA RAMIREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2019
8	Agreement between the 'point of care' tests for microalbuminuria and HbA1c performed in mexican family medicine units and the results of standard laboratory tests	JAIME DAVID HERNANDEZ RUBI JESUS ANTONIO GONZALEZ HERMOSILLO GONZALEZ VICENTE BORJA RAMIREZ et al.	SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	2018
9	Integrated Product, Process and Manufacturing System Development Reference Model to develop Cyber-Physical Production Systems - The Sensing, Smart and Sustainable Microfactory Case Study	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO VICENTE BORJA RAMIREZ R. Perez-Rodriguez et al.	IFAC PAPERSONLINE	2017
10	A comparative study of CNC part programming addressing energy consumption and productivity	VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Procedia CIRP	2014
11	A conceptual taxonomy study of sustainable product design processes	ALEJANDRO FLORES CALDERON VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Asme International Mechanical Engineering Congress And Exposition, Proceedings (imece)	2010
12	A software application to assist machine tools configuration	VICENTE BORJA RAMIREZ AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN Flores M.A. et al.	Proceedings Of The Asme International Design Engineering Technical Conferences And Computers And Information In E	2005



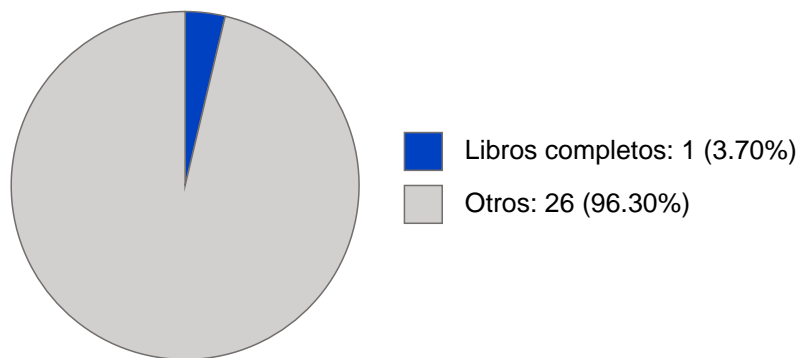
## VICENTE BORJA RAMIREZ

13	Data model support to assist the concurrent design of injection plastic parts and their moulds	VICENTE BORJA RAMIREZ AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Proceedings Of The Asme Design Engineering Technical Conference	2003
14	Towards a specification for a product model to assist the design of injection moulds	VICENTE BORJA RAMIREZ AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Proceedings Of The Asme Design Engineering Technical Conference	2001
15	A conceptual view on data-model driven reverse engineering	VICENTE BORJA RAMIREZ Harding J.A. Bell R.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	2001
16	Assisting design for manufacture using the data model driven approach	VICENTE BORJA RAMIREZ Bell R. Harding J.A.	P I MECH ENG B-J ENG	2001

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Data-Driven Decision-Making for Product Design: A Descriptive Feedback and Physiological Metadata Analysis	JOSE CARLOS RODRIGUEZ TENORIO VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH	Conferenc e Paper	2024	9783031674396
2	ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al.	Proceedin gs Paper	2021	9780791885604
3	HUMAN MACHINE INTERACTION: A DESIGN PROPOSAL OF A TICKET VENDING MACHINE FOR PUBLIC TRANSPORT	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ VICENTE BORJA RAMIREZ YESICA ESCALERA MATAMOROS et al.	Proceedin gs Paper	2021	9780791885604
4	HUMAN MACHINE INTERACTION: A DESIGN PROPOSAL OF A TICKET VENDING MACHINE FOR PUBLIC TRANSPORT	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ VICENTE BORJA RAMIREZ YESICA ESCALERA MATAMOROS et al.	Conferenc e Paper	2021	9780791885604

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

5	ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN	ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al.	Conferenc e Paper	2021	9780791885604
6	DESIGN METHODOLOGY of A TOY to IMPROVE MANUAL ABILITIES on MEDICINE STUDENTS	YESICA ESCALERA MATAMOROS ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI VICENTE BORJA RAMIREZ et al.	Conferenc e Paper	2020	9780791884577
7	USER CENTERED DESIGN APPLIED TO THE IMPROVEMENT OF FINE MOTOR SKILLS	CAROLINA CASTRO ALARCON VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Procedin gs Paper	2019	9780791852064
8	EMBEDDING THE INNOVATION PROCESS IN THE CDMIT: MEXICAN ENGINEERS FACE NEW CHALLENGES TODAY	MARCELO LOPEZ PARRA VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Procedin gs Paper	2018	9780791858400
9	Energy and GHG emissions assessment in a plastic injection process at machine component level: A case study of ABS plastic part produced in a Hybrid Injection Molding Machine	JAVIER NOE AVILA CEDILLO VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Procedin gs Paper	2018	9780791858356
10	User centered design applied to the improvement of fine motor skills	VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH YESICA ESCALERA MATAMOROS et al.	Conferenc e Paper	2018	9780791852064
11	Energy and GHG emissions assessment in a plastic injection process at machine component level: A case study of ABS plastic part produced in a Hybrid Injection Molding Machine	VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Conferenc e Paper	2017	9780791858356
12	Embedding the innovation process in the CDMIT: Mexican engineers face new challenges today	MARCELO LOPEZ PARRA VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Conferenc e Paper	2017	9780791858400

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

13	Correlation between building parameters, mechanical properties and building time in manufactured parts by FDM	LEOPOLDO RUIZ HUERTA ALBERTO CABALLERO RUIZ VICENTE BORJA RAMIREZ et al.	Conferenc e Paper	2016	9781887706711
14	Casa	RONAN BOLAÑOS LINARES VICENTE BORJA RAMIREZ	Libro Completo	2016	9786070284977
15	A comparative analysis between High Speed Dynamic and Traditional pocketing toolpaths in precision milling machines	VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA Minquiz, Gustavo M. et al.	Procedin gs Paper	2016	9780791849910
16	Vibration test bench for viscoelastic material characterization	DANIEL ANTONIO BRISEÑO URBINA MARCELO LOPEZ PARRA LEONARDO URBIOLA SOTO et al.	Conferenc e Paper	2015	978986046098 8
17	Sustainability assessment of products: A comparative study of sustainability assessment tools	VICENTE BORJA RAMIREZ JAVIER NOE AVILA CEDILLO MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Procedin gs Paper	2015	9780791849606
18	TEACHING SUSTAINABLE DESIGN WITHIN A PRODUCT INNOVATION PROCESS IN MEXICO: LINKING TWO ONE-SEMESTER DESIGN COURSES	VICENTE BORJA RAMIREZ JAVIER NOE AVILA CEDILLO MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Procedin gs Paper	2014	9780791855843
19	Using TRIZ tools at early stages of a User Centered Design Process	JAVIER NOE AVILA CEDILLO VICENTE BORJA RAMIREZ ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA et al.	Procedin gs Paper	2014	9780791856413
20	Teaching sustainable design within a product innovation process in Mexico: Linking two one-semester design courses	VICENTE BORJA RAMIREZ JAVIER NOE AVILA CEDILLO MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Conferenc e Paper	2013	9780791855843
21	Using TRIZ tools at early stages of a user centered design process	JAVIER NOE AVILA CEDILLO VICENTE BORJA RAMIREZ ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA et al.	Conferenc e Paper	2013	9780791856413
22	International and multidisciplinary experiences in engineering courses at UNAM	VICENTE BORJA RAMIREZ ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Conferenc e Paper	2012	9780791845219



## VICENTE BORJA RAMIREZ

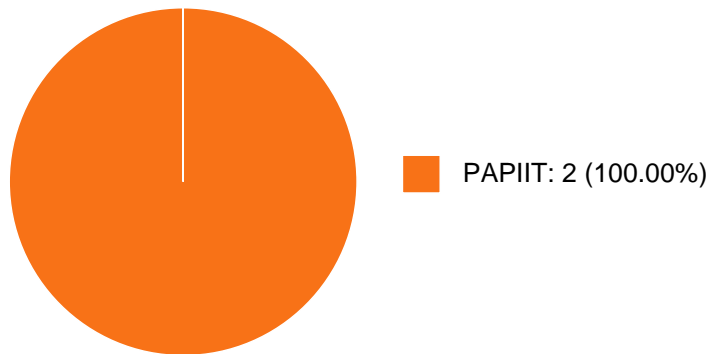
2 3	UNAM's university-industry PhD engineering program	MARCELO LOPEZ PARRA GUSTAVO OLIVARES GUAJARDO ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH et al.	Conferenc e Paper	2010	9780791844434
2 4	A case study in "Total beauty" design: An experience through sustainable product design	ALEJANDRO FLORES CALDERON VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Conferenc e Paper	2010	9780791844298
2 5	Applying a design process to create a reduction platform of GHG in industries	JAVIER NOE AVILA CEDILLO VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA et al.	Conferenc e Paper	2010	9780791844298
2 6	Teaching multinational, multidisciplinary sustainable product development	VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO LOPEZ PARRA Agogino A.M. et al.	Conferenc e Paper	2009	9780791843253
27	Teaching multinational, multidisciplinary sustainable product development	VICENTE BORJA RAMIREZ Agogino A.M. Beckman S.L. et al.	Conferenc e Paper	2008	9780791843291



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

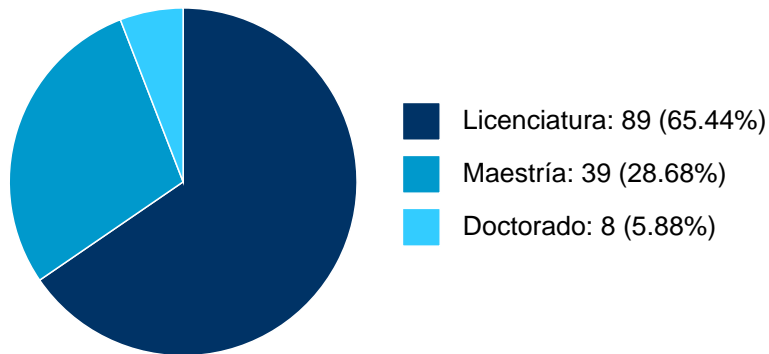


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Soluciones innovadoras y sustentables para casas y movilidad	VICENTE BORJA RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Desarrollo de productos orientados al usuario y sustentables.	VICENTE BORJA RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Vehículo eléctrico modular para transporte personal	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Castillo Caballero, Vicente Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Diseño de rollbar para un vehículo impulsado por energía humana	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Machorro Quiroz, Sinai,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Diseño de dispositivo de limpieza para el asiento de un inodoro público	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Alvarado Polonio, Héctor,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Diseño de un dispositivo antirrobo para teléfonos celulares	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Escobar Mendoza, Juan Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Caracterización de instrumentos sostenibles para su integración en el proceso de diseño	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	García Conejo, Luis Gustavo,	Facultad de Ingeniería,	2022
6	Diseño de un vehículo personal para entregas de última milla	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Martínez Agustín, Fernando, Morales Vázquez, Jonathan Josué,	Facultad de Ingeniería,	2022

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

7	Vehículo personal para entregas de última milla y su sistema mecánico	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Martínez Cortés, Isandra Danae,	Facultad de Ingeniería,	2021
8	Diseño de un producto para el ahorro de agua en el cuarto de baño	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Castillo Rionda, Sarahí,	Facultad de Ingeniería,	2021
9	Diseño de un vehículo de movilidad personal eléctrico para entrega de paquetería	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Rodríguez Tenorio, José Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2021
10	OLIN : sistema de información interactivo para el INAH	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	GUSTAVO VICTOR CASILLAS LAVIN, KARINA COCHO MUÑOZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2021
11	Estudio del consumo energético en procesos de manufactura aditiva y su relación con propiedades mecánicas	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LEOPOLDO RUIZ HUERTA, Gutiérrez Osorio, Ascensión Horacio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
12	Vivienda automatizada para jóvenes en la Ciudad de México - S.XXI	Tesis de Licenciatura	RONAN BOLAÑOS LINARES,	VICENTE BORJA RAMIREZ, CLAUDIA GABRIELA ORTIZ CHAO, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2020
13	Sistema de purificación de agua para refrigeradores	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Huato Solorio, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2020
14	Vehículo personal para entregas de última milla y su sistema antirrobo	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	López Torres, María Esther,	Facultad de Ingeniería,	2020
15	Prototipo de invernadero hidropónico para interiores	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	González Álvarez, César Luis,	Facultad de Ingeniería,	2020

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

16	Diseño de una rueda portátil	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Huerta Villalobos, Leonardo Humberto,	Facultad de Ingeniería,	2019
17	Diseño de una máquina para compra y recarga de tarjetas para el transporte público	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Rodríguez Tenorio, José Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2019
18	Propuesta de sistema constructivo para el proyecto casa-UNAM	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Martínez Salazar, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2019
19	Del concepto al detalle : diseño de una máquina expendedora de pasajes	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ramos Álvarez, Adrielly Nahomee,	Facultad de Ingeniería,	2019
20	Caracterización de sustentabilidad y energía de piezas plásticas inyectadas en una máquina híbrida	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ávila Cedillo, Javier Noé,	Facultad de Ingeniería,	2019
21	Diseño y estudio energético del maquinado de un motor didáctico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	García Conejo, Luis Gustavo,	Facultad de Ingeniería,	2019
22	Diseño, construcción y evaluación de un dispositivo para la mejora de la motricidad fina de estudiantes de medicina	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Castro Alarcón, Carolina,	Facultad de Ingeniería,	2019
23	Almacenamiento geológico de CO2 en México : selección de técnicas para medición, monitoreo y verificación	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Castillo Cadena, Santiago Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2019
24	Caso de aplicación de la metodología diseño para seis sigma en un componente automotriz	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Hernández Rendón, Nazul Emilio,	Facultad de Ingeniería,	2018
25	Diseño de vehículo eléctrico plegable	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	García Esteban, Luis Bernardo, Vivia Jiménez, Juan Diego,	Facultad de Ingeniería,	2018

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

26	Diseño conceptual de sistema de entretenimiento de automóvil para niños en el año 2020	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Charleston Montfort, Rubén Elías,	Facultad de Ingeniería,	2018
27	Diseño de cartucho para mascarilla purificadora de presión negativa	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ramírez Lucas, José Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2018
28	Sistema de rescate de colmenas en la Ciudad de México para su reubicación : bee hero	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Maravillas Mora, Erick,	Facultad de Ingeniería,	2018
29	BEEHERO : sistema de remoción y recuperación de colmenas silvestres en contextos urbanos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	YESICA ESCALERA MATAMOROS , ANA PAULA GARCIA Y COLOME GONGORA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2018
30	La cocina del futuro 2030	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, ADOLFO BALFRE GUTIERREZ NIETO, et al.	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6 "Antonio Caso", Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2017
31	El Futuro del aprendizaje orientado a proyectos y productos mezclando disciplinas	Tesis de Doctorado	ALICIA FRANCES DE LA CONCEPCION DE ALBA CEBALLOS,	VICENTE BORJA RAMIREZ, EDUARDO ANTONIO CHAVEZ SILVA, et al.	Facultad de Artes y Diseño, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación,	2017

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

32	Consumo de energía en proceso de maquinado	Tesis de Doctorado	ALVARO AYALA RUIZ,	VICENTE BORJA RAMIREZ, MARCELO LOPEZ PARRA, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2017
33	Estudio del consumo de energía y acabado superficial en operaciones de fresado CNC	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Rajme López, Emilio Alfredo, Muñoz Buensuceso, Michelle,	Facultad de Ingeniería,	2017
34	Estudio sobre ensamblajes mecánicos por interferencia	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Estrada López, Uriel,	Facultad de Ingeniería,	2017
35	Desarrollo de un producto para la activación física	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Zarza Sánchez, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2017
36	Zlup : diseño de un sistema para el diagnóstico de apnea del sueño	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Huato Solorio, Julio César, Martínez Cortés, Isandra Danae,	Facultad de Ingeniería,	2017
37	Diseño conceptual de un dispositivo para el cuidado de textiles	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Márquez Correo, Francisco Javier,	Facultad de Ingeniería,	2017
38	Diseño e instalación de un sistema de control y monitoreo para el prototipo casa UNAM	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Hernández Colina, Emilio,	Facultad de Ingeniería,	2016
39	Estudio de las juntas del sistema de enfriamiento para motor de vehículos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Pérez Ramírez, Bryan,	Facultad de Ingeniería,	2016
40	Propuesta de diseño de un sistema de asistencia con control de electrodomésticos de cocina para el año 2030	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Romero Jaimes, Osvaldo,	Facultad de Ingeniería,	2016

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

41	Diseño de sistema constructivo para la cosecha de agua de lluvia	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Gómez Monroy, Carlos Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2016
42	Sistema interactivo para museos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Pradel Jurado, Fabián,	Facultad de Ingeniería,	2016
43	Vehículo eléctrico personal con tecnología de autobalanceo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	MIGUEL DE PAZ RAMIREZ, CARLOS DANIEL SOTO CURIEL, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2016
44	Diseño de vehículo eléctrico alternativo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ, ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA, et al.	Facultad de Ingeniería,	2016
45	Planteamiento, desarrollo y construcción de prototipo de vivienda sustentable aplicado al caso de estudio de la Unidad Habitacional Vicente Guerrero en Iztapalapa, bajo los parámetros de la competencia internacional "Solar Decathlon Europe 2014"	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	HONORATO FERNANDO CARRASCO MAHR, LUIS EDUARDO DE LA TORRE ZATARAIN, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2015
46	Publicaciones UNAM	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	GUSTAVO VICTOR CASILLAS LAVIN, LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2015

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

47	Rediseño de un dispensador para empaques	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Nacar Martínez, Raúl Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2015
48	Diseño, instalación y análisis energético del sistema fotovoltaico del prototipo de vivienda sustentable casa UNAM	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Gastelum Michel, Filiberto,	Facultad de Ingeniería,	2015
49	Diseño centrado en el usuario aplicado a un sistema tecnológico publicitario	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Argüelles Espinosa, Gina Lizbeth, Castro Alarcón, Carolina,	Facultad de Ingeniería,	2015
50	Dispositivo para el traslado horizontal de pacientes	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Cuevas de la Cruz, Apolo Agustín,	Facultad de Ingeniería,	2014
51	Evaluación de sustentabilidad de una puerta utilizada en un refrigerador	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Sandoval Cuagtle, José Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2014
52	Innovación mecatrónica en el diseño conceptual y desarrollo de citec, un circuito tecnológicamente activo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Bravo Gutiérrez, Walter Augusto,	Facultad de Ingeniería,	2014
53	Metodología para evaluar la aplicación de recubrimientos en materiales usados en las artes gráficas	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Revuelta Meza, José Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2014
54	Diseño de instalaciones de acs y climatización de Casa-UNAM	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Vilchis Martínez, Sean Rodolfo Sebastián,	Facultad de Ingeniería,	2014
55	Estudio comparativo de sistemas de escape de camiones de carga	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Hernández López, Alan, Zacarías Borja, Ana Karen,	Facultad de Ingeniería,	2014



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

56	Proyecto interdisciplinar Citec : un estudio metodológico para arquitectura de paisaje	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	MARCOS MAZARI HIRIART, FABIOLA DEL CARMEN PASTOR GOMEZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2014
57	Sistema de ventilación Air Óom	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2013
58	Liko the smart blender	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	MIGUEL DE PAZ RAMIREZ, CARLOS DANIEL SOTO CURIEL, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2013
59	Mobiliario interactivo para museos : proyecto desarrollado para el Archivo General de la Nación	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, FERNANDO MARTIN JUEZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2013
60	Diseño de un vehículo eléctrico de dos ruedas basado en el principio de péndulo invertido	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Mariscal Castillo, Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2013
61	Mando para un vehículo eléctrico de péndulo invertido	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ibarra Romero, Ingrid Irani,	Facultad de Ingeniería,	2013
62	Diseño de dispositivo mecánico auxiliar para traslado de pacientes	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Castañeda Tenango, Javier,	Facultad de Ingeniería,	2013
63	Diseño sustentable de un prototipo de dispositivo para traslado de pacientes	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Arratia Méndez, Moisés,	Facultad de Ingeniería,	2013

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

64	Diseño del proceso de manufactura de moldes para asientos de auto	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Campos Tovar, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2013
65	Diseño mecánico de un prototipo de vehículo eléctrico de péndulo invertido	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Vargas Osorio, Hugo Cesar,	Facultad de Ingeniería,	2013
66	Diseño de sistema interactivo de difusión para el Archivo General de la Nación	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Acosta Santillán, Francisco Javier,	Facultad de Ingeniería,	2013
67	Aplicación y análisis de criterios sustentables	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Zapata Cervantes, Donaldo Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2013
68	Sistema de producción de un empaque sustentable	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Guevara Hernández, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2012
69	Obtención de los parámetros de sellado de un empaque resellable	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Reyes Quezada, Alfonso,	Facultad de Ingeniería,	2012
70	Implementación de un controlador para un vehículo eléctrico de péndulo invertido	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Vásquez Leyva, Ricardo,	Facultad de Ingeniería,	2012
71	Diseño de un sistema de cerrado resellable y compostable para empaques con diferentes aplicaciones	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Muñoz Velazquillo, Omar Alejandro, Zumaya González, Omar Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2012
72	Generación de energía eléctrica por pedaleo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Carmona Zerecero, Abraham, Sanchez Violante, Abraham, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012
73	Cuadriciclos ecológicos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Águila Flores, Percy,	Facultad de Ingeniería,	2012

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

74	Secadora de ropa	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	ARTURO TREVIÑO, ARIZMENDI, Márquez Alvarado, Guillermo,	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2012
75	Diseño innovador para la ducha : hacia una economía solar	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	ADRIAN ESPINOSA, BAUTISTA, MARIANO GARCIA DEL GALLEGO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Astronomía,	2012
76	Sistema estructural para satélites de comunicación : open space	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, JULIO CESAR MARGAIN COMPEAN, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2012
77	Diseño de un vehículo ultraligero de tracción humana : con asistencia eléctrica	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, MARCELO LOPEZ PARRA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2011
78	Diseño conceptual de un refrigerador doméstico para México para el año 2020	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, MARCELO LOPEZ PARRA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2011
79	Diseño de una mesa interactiva para cocinar	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	GUSTAVO VICTOR CASILLAS LAVIN, LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2011

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

80	Desarrollo de dos proyectos didácticos para la asignatura de diseño y manufactura asistidos por computadora	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Corella Vázquez, Luis Israel, Ramírez García, Jorge Luis,	Facultad de Ingeniería,	2011
81	Sanitario mecatrónico para un sistema ecológico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Olmo Gil, Andrés del,	Facultad de Ingeniería,	2011
82	Concepto de un automóvil eléctrico para megaciudades en la década del 2020 al 2030	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Caballero Enríquez, Carlos, Ramos León, Jerónimo,	Facultad de Ingeniería,	2011
83	Desarrollo de una plataforma de mitigación de GEI para la industria	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ávila Cedillo, Javier Noé,	Facultad de Ingeniería,	2011
84	A proposal of criteria to evaluate and re-design sustainable products	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Flores Calderón, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2011
85	Conceptos para refrigerador doméstico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	ALEJANDRO CUAUHTEMO C RAMIREZ REIVICH, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2010
86	Movilidad en la ciudad del futuro, 2030	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2010

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

87	Metodología de diseño : innovación basada en el usuario	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, JOSE HECTOR LOPEZ AGUADO AGUILAR, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2010
88	Desarrollo de un concepto innovador de producto, el caso de espacios dinámicos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Bastidas Cruz, Arturo, Segura López, Rodrigo Ezequiel,	Facultad de Ingeniería,	2010
89	Desarrollo, construcción y prueba de un dispositivo termoeléctrico	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Gómez Mendiola, Lia,	Facultad de Ingeniería,	2010
90	Diseño para manufactura de un producto modular	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Zenteno Sánchez, Claudio César,	Facultad de Ingeniería,	2010
91	Diseño y construcción de enser híbrido de aplicación residencial	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Pérez Ramos, Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2010
92	Diseño de un sistema generador de energía eléctrica mediante pedaleo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Dávalos Segura, Stephanie, Fernández Canalizo, Daniel, et al.	Facultad de Ingeniería,	2010
93	Plafón de acústica dinámica	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, JOSE HECTOR LOPEZ AGUADO AGUILAR, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2009

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

94	Aprovechamiento del potencial del océano para resolver la escasez de agua	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ávila Cedillo, Javier Noé,	Facultad de Ingeniería,	2009
95	Rediseño de consola central	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA, JOSE HECTOR LOPEZ AGUADO AGUILAR, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2008
96	Rediseño de consola central	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	JOSE HECTOR LOPEZ AGUADO AGUILAR, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería,	2008
97	Innovación tecnológica basada en el trabajo en equipos multidisciplinares con miembros globales, GM	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Barousse Ordoñez, Miguel, Narváez Aroche, Octavio,	Facultad de Ingeniería,	2008
98	Diseño de bicicleta urbana para la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Flores García, Liliana, Cueto Vera, Miguel Ángel, et al.	Facultad de Ingeniería,	2008
99	Diseño conceptual de dispositivo para colocación de elementos resellables	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Leon Murguía, Norma Vanessa, Domínguez Avendaño, Rene Fermin, et al.		2007

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

100	Propuesta de mejora para la DIMEI usando el modelo del Premio Nacional de Tecnología	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Valdespino Reynoso, Reinaldo,	2007
101	Diseño conceptual de un elemento de cierre para empaques de plástico	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Bustamante Borryo, Rene,	2007
102	Estandarización del sistema de cotización de ventiladores industriales con ingeniería	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	González García, Gustavo,	2007
103	Diseño de un sistema para llenado de ampollitas plásticas	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Lozada Bastida, Ricardo,	2006
104	Configuración de maquinaria asistida por computadora	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Flores Rentería, Miguel Ángel,	2006
105	Modelos de información en el diseño para manufactura	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ayala Ruiz, Álvaro,	2006
106	Diseño conceptual de un sistema para verificar el sellado en ampollitas de material plástico	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Gonzalez Sosa, Jesus Vicente,	2006
107	Metodología para la elaboración de estudios comparativos de planes de estudio	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Pimentel Reza, Israel,	2005
108	Diseño para seis sigma de soporte controles digital de lavadoras automáticas	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Perez Maza, Roberto,	2005
109	Modelado de procesos para mejorar el desarrollo de productos	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Jasso Basaldua, Agustina,	2005
110	Diseño de la arquitectura de un equipo para movimiento de aire	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	O Ramos, Rodrigo de la,	2005
111	Diseño de sistema para la elaboración de esferas para reforestación	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Lenz Tiemann, Alberto Herbert,	2003



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

112	Analisis y propuesta de mejora para un sistema de aire acondicionado para oficinas corporativas	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ledezma Reyes, Marco Antonio,	2003
113	Interfaz entre un modelo del producto y un modelador de solidos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Vega Gonzalez, Fabiola Socorro,	2002
114	Modelos de informacion aplicados al diseño de moldes de inyeccion de plasticos	Tesis de Doctorado	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Morano Okuno, Hector Rafael,	2002
115	Rediseño para desensamble de una bomba tipo estrella considerando su ciclo de vida	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Flores Calderon, Alejandro,	2001
116	Estudio comparativo de valvulas para estufas domesticas	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Trujano Guzman, Moises Fabian,	2001
117	Modelo de manufactura de una celda de produccion	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ayala Ruiz, Álvaro,	2001
118	Diseño e implementacion de un sistema modelador de ejes de transmision	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Miron Gonzalez, Hugo German,	2001
119	Aplicacion del análisis del valor al rediseño de productos	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Flores Renteria, Miguel Angel,	2000
120	Rediseño de maquina enderezadora de alambre	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Espinosa Bautista, Adrián,	2000
121	Diseño y fabricacion de una maquina para conformar alambre	Tesis de Maestría	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Zepeda Sánchez, Antonio,	1999
122	Diseno a detalle de brazo mecanico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Romero Correa, José Luis,	1995



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

123	Rediseño de un prototipo de maquina rectificadora de monobloques de Volkswagen	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Carbajal Guerrero, Fernando, Iturbe López, Andrés Gerardo,	1994
124	Diseño y fabricacion de un agitador oscilante para muestras de sangre	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Gonzalez Acosta, Juan, Gonzalez Venegas, Juan Carlos,	1994
125	Diseño e implementacion de una linea envasadora de shampoo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Ramirez Aguilar, Erick Leonel,	1994
126	Diseño mecanico y fabricacion de una antena parabolica tipo offset	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Arana Aguilera, Gerardo Bernabe, Valeriano Barrientos, Gustavo,	1994
127	Diseño y manufactura de un dinamizador de liquidos homeopaticos	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Muñoz Perez, Javier,	1994
128	Diseño del modulo de actuacion para un interruptor electrico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Loyo Chincoya, Juan Manuel,	1994
129	Conveniencia economica de la conversion a ciclo combinado gas-vapor de una planta electrica turbogas en ciclo abierto	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Quezada Cano, José Humberto, Quezada Cano, Enrique Francisco, et al.	1993
130	Diseño del modulo de actuacion para un interruptor electrico	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	García Arriaga, Hilda Estela,	1993
131	Agitador centrifugo : diseño fabricacion y pruebas	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Estrada López, Uriel,	1993

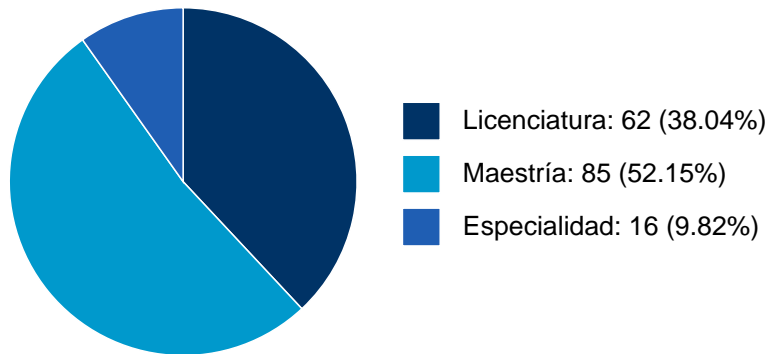
**VICENTE BORJA RAMIREZ**

132	Diseno de un equipo ordenador de lisos para telar	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Trejo O'Reilly, Federico,	1993
133	Proceso de solucion de problemas en la ingenieria de diseño y su aplicacion	Tesis de Licenciatura	GUILLERMO JOSE AGUIRRE ESPONDA,	VICENTE BORJA RAMIREZ, Baltodano Prado, Omar Antonio, et al.	1992
134	Diseno y fabricacion de un agitador centrifugo	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	López Vazquez, Gustavo, Valle Verduzco, Enrique E.,	1992
135	Maquina cortadora de vidrio	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Calzada Guerrero, Luis Ignacio, Machorro Samano, Sergio, et al.	1992
136	Diseno de un mecanismo de posicionamiento para un dispositivo de medicion	Tesis de Licenciatura	VICENTE BORJA RAMIREZ,	Andrade Delgado, Fernando Javier, Hurtado Díaz, Rogelio, et al.	1991

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	27	2024-2
2	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2024-2
3	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	36	2024-1
4	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
6	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	22	2023-2
7	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2023-2
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
10	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
12	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2023-1
13	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	31	2023-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
15	Maestría	DISEÑO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad de Ingeniería	8	2023-1
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
17	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	13	2022-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
20	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	18	2022-2
21	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	45	2022-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

24	Maestría	DISEÑO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
26	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2022-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
28	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	20	2021-2
29	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	41	2021-2
30	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	20	2021-1
31	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	34	2021-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
34	Maestría	DISEÑO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad de Ingeniería	22	2021-1
35	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	28	2020-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
37	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
38	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
40	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	51	2020-1
41	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2020-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
43	Maestría	DISEÑO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad de Ingeniería	12	2020-1
44	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	43	2019-2
45	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2019-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
48	Maestría	DISEÑO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad de Ingeniería	22	2019-1
49	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
50	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2019-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
52	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	19	2018-2
53	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2018-2
54	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	21	2018-1
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
57	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	9	2018-1
58	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
59	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
62	Licenciatura	DISEÑO DEL PRODUCTO	Facultad de Ingeniería	16	2017-2
63	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2017-2
64	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	22	2017-1
65	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2017-1

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

66	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321343	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321450	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO-395045	Facultad de Ingeniería	13	2017-1
69	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
70	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	10	2016-2
71	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
72	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
73	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
74	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	7	2016-1
75	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2016-1
76	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	11	2016-1
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	9	2015-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
79	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
80	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
81	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
82	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
83	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
84	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
85	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
86	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
87	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
88	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
89	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
90	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	10	2015-1
91	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
92	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2014-2
93	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
94	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

95	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
96	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
97	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	16	2014-2
98	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
99	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
100	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	19	2014-1
101	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
102	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
103	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
104	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
105	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
106	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2013-2
107	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
108	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
109	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
110	Especialidad	TEMAS SELECTOS DEL CAMPO BASICO DE INGENIERIA SANITARIA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
111	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
112	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	13	2013-1
113	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2013-1
114	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	11	2013-1
115	Especialidad	SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE FUERZA	Facultad de Ingeniería	11	2013-1
116	Especialidad	AUTOMATIZACION DE SUBESTACIONES ELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	7	2013-1
117	Especialidad	TRANSMISION SUBTERRANEA	Facultad de Ingeniería	7	2013-1
118	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
119	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
120	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
121	Especialidad	SOBRETENSIONES Y COORDINACION DE AISLAMIENTOS	Facultad de Ingeniería	24	2012-2
122	Especialidad	PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	24	2012-2
123	Especialidad	ANALISIS DE SISTEMAS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	24	2012-2
124	Especialidad	NORMAS EN INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	11	2012-2
125	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2012-2
126	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
127	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
128	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	16	2012-1
129	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2012-1



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

130	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2012-1
131	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA GEOTECNICA	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
132	Especialidad	EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTOS ENERGETICOS	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
133	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
135	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
137	Especialidad	CARACTERIZACION DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2011-2
138	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2011-2
139	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	11	2011-2
140	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2011-1
141	Maestría	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA	Facultad de Ingeniería	21	2011-1
142	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
144	Curso de Licenciatura	Taller: Introducción al diseño de productos innovadores. Una experiencia multidisciplinaria	Facultad de Arquitectura	0	
145	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	10	2010-2
146	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
147	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	7	2010-2
148	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2010-2
149	Curso de Licenciatura	Introducción al diseño de productos innovadores	Instituto de Ingeniería	0	
150	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2010-1
151	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	15	2010-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
153	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
154	Curso de Licenciatura	Taller: Introducción al diseño de productos innovadores. Una experiencia multidisciplinaria	Facultad de Arquitectura	0	
155	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	5	2009-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
157	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2009-2
158	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO II	Facultad de Ingeniería	5	2009-2
159	Especialidad	INSTALACIONES PARA GAS	Facultad de Ingeniería	9	2009-2
160	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	14	2009-1
161	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	13	2009-1
162	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
163	Licenciatura	DISEÑO-MANUFARA.ASISTIDO COM	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
164	Licenciatura	TEM.SEL.DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	1	2009-1



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



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

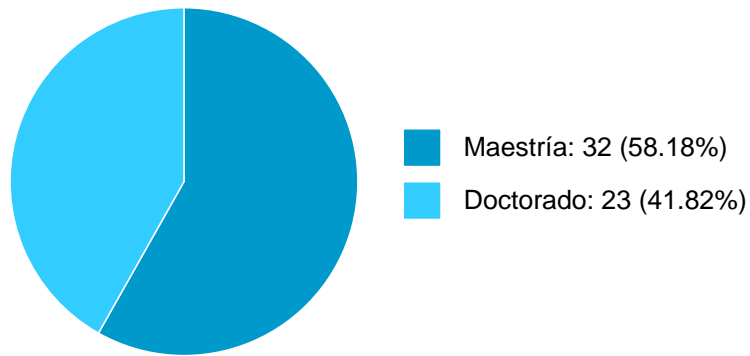
165	Especialidad	PUENTES	Facultad de Ingeniería	11	2008-2
166	Especialidad	TALLER PARA PROYECTOS DE PUENTES	Facultad de Ingeniería	11	2008-2



**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2021	2021-2
2	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2021	2021-2
3	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2021	2021-2
4	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2021	2021-2
5	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
6	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
7	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
8	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
9	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
10	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
11	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2020	2020-2
12	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
13	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
14	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
15	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
16	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
17	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
18	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
19	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
20	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
21	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2020-1
22	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2019	2019-2
23	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

24	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2
25	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2
26	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
27	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
28	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2
29	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
30	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
31	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
32	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
33	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2018-2
34	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2018	2019-1
35	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2017	2017-2
36	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2017	2018-1
37	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2017	2017-2
38	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Mecánica	2017	2018-1
39	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2016	2016-2
40	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2016	2017-1
41	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2016	2016-2
42	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2016	2017-1
43	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2015	2015-2
44	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2015	2016-1
45	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2015	2015-2
46	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2015	2016-1
47	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2014	2014-2
48	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2014	2015-1
49	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2014	2014-2
50	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2014	2015-1
51	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2013	2013-2
52	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2013	2014-1
53	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Mecánica)	2010	2010-2
54	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Mecánica)	2010	2011-1
55	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Mecánica)	2009	2010-1

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	VALVULA PARA LLENADO DE RECIPIENTES CON ORIFICIO DE ENTRADA Y SECCION TRANSVERSAL REDUCIDA.	MARCELO LOPEZ PARRA, ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, VICENTE BORJA RAMIREZ,	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2011
2	HERRAMIENTA APLICADORA.	ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARCELO LOPEZ PARRA, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.	HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2022
3	CONJUNTO HEMBRA DE ARETE IDENTIFICADOR.	ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARCELO LOPEZ PARRA, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.	HUMAN NECESSITIES	2023
4	SISTEMA DISPENSADOR DE POLVO SABORIZANTE PARA LA PREPARACIÓN Y CONSUMO DE BEBIDAS CARBONATADAS.	ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, VICENTE BORJA RAMIREZ, et al.	HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2023
5	DISPOSITIVO PARA MEJORAR LA MOTRICIDAD FINA EN MIEMBROS SUPERIORES.	ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, CAROLINA CASTRO ALARCON, et al.	HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTINGPHYSICS	2023

**VICENTE BORJA RAMIREZ**

**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