



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



**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

## Datos Generales

**Nombre:** ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH

**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

---

---

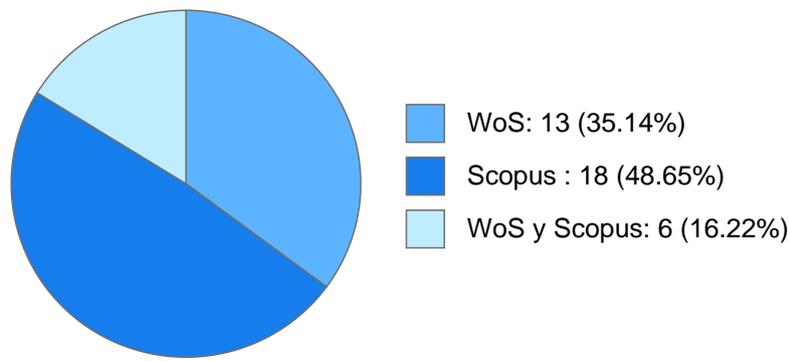
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE  
SNI II - 2017  
PRIDE D 2018 - 2024  
PRIDE C 2010 - 2018  
PRIDE B - 2010

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título  | Autores  | Revista   | Año  |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Exertion Trainer: Smartphone Exergame Design to Support Children?s Kinesthetic Learning Through Playful Feedback                                  | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH Gómez-Monroy C.   | Lecture Notes in Computer Science                         | 2024 |
| 2 | Acoustic performance prediction by means of a statistical energy analysis of two adjacent workrooms used for conferences and educational proposes | ROBERTO ZARATE ESPINOSA ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARTIN ORTEGA BREÑA et al.      | GLASS STRUCTURES & ENGINEERING                            | 2024 |
| 3 | Impact of Tuned Mass Dampers and Electromagnetic Tuned Mass Dampers on Geometrically Nonlinear Vibrations Reduction of Planar Cable Robots        | DIEGO ARMANDO ZAMORA GARCIA ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA | SHOCK AND VIBRATION                                       | 2023 |
| 4 | A study of the impact of high-speed sealing parameter gradients on the seal strength in a multilayer polypropylene film                           | JORGE ENRIQUE URIBE JUAREZ MARIA DEL PILAR CORONA LIRA ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH  | JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY              | 2023 |
| 5 | A Comparative Study on Material Selection for Designing an Electric Last Mile Vehicle for Parcel Delivery   | ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH Rodríguez-Tenorio J.C. et al.  | IFIP Advances in Information and Communication Technology | 2022 |



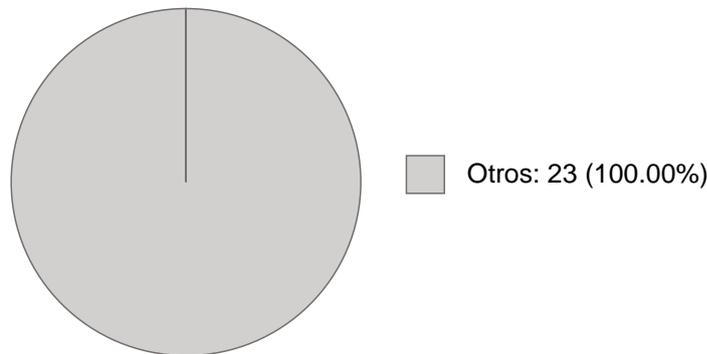
**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |   |  |      |
|----|--|---|--|------|
| 15 | Rotordynamic Optimization of Fixed Pad Journal Bearings Using Response Surface Design of Experiments | LEONARDO URBIOLA SOTO MARCELO<br>LOPEZ PARRA ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH et al.      | JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME             | 2016 |
| 16 | A comparative study of CNC part programming addressing energy consumption and productivity           | VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO<br>LOPEZ PARRA ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH et al.      | Procedia CIRP  | 2014 |
| 17 | Sustainability assessment of products: A comparative study of sustainability assessment tools        | JAVIER NOE AVILA CEDILLO<br>ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA et al. | Asme International Mechanical Engineering Congress And Exposition, Proceedings (imece) | 2014 |
| 18 | A conceptual taxonomy study of sustainable product design processes                                  | ALEJANDRO FLORES CALDERON<br>VICENTE BORJA RAMIREZ MARCELO<br>LOPEZ PARRA et al.                | Asme International Mechanical Engineering Congress And Exposition, Proceedings (imece) | 2010 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**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<br>VICENTE BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ<br>REIVICH            | Conferenc e Paper | 2024 | 9783031674396 |
| 2 | DESIGN AND DEVELOPMENT OF A SHAKING MACHINE AND TECHNIQUES TO CHARACTERIZE THE DAMAGE GENERATED BY MECHANICAL VIBRATIONS IN FEATHER ART AND ANTIQUE MANUSCRIPTS | DIEGO ARMANDO ZAMORA GARCIA MARIA<br>DEL PILAR CORONA LIRA<br>ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al. | Conferenc e Paper | 2023 | 9780791887639 |
| 3 | ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN   | ADRIELLY NAHOMEE RAMOS ALVAREZ<br>ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ<br>REIVICH MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al. | Procedin 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.                        | Procedin gs Paper | 2021 | 9780791885604 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |   |  |                      |      |               |
|----|---|--|----------------------|------|---------------|
| 5  | HUMAN MACHINE INTERACTION: A DESIGN PROPOSAL OF A TICKET VENDING MACHINE FOR PUBLIC TRANSPORT                               | ADRIELLY NAHOMEE<br>RAMOS ALVAREZ VICENTE<br>BORJA RAMIREZ YESICA<br>ESCALERA MATAMOROS<br>et al.                    | Conferenc<br>e Paper | 2021 | 9780791885604 |
| 6  | ENHANCING ACCESS TO WATER IN MEXICO CITY AND ITS PERI-URBAN AREA THROUGH USER CENTERED DESIGN                               | ADRIELLY NAHOMEE<br>RAMOS ALVAREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH MARIA DEL PILAR<br>CORONA LIRA et al. | Conferenc<br>e Paper | 2021 | 9780791885604 |
| 7  | EXPERIMENTAL DETERMINATION OF AXIAL VISCOELASTICITY OF BRAIDED STEEL CABLES THROUGH THE DESIGN OF A SPECIAL PURPOSE MACHINE | DIEGO ARMANDO<br>ZAMORA GARCIA MARIA<br>DEL PILAR CORONA LIRA<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.    | Procedin<br>gs Paper | 2020 | 9780791859490 |
| 8  | Experimental determination of axial viscoelasticity of braided steel cables through the design of a special purpose machine | DIEGO ARMANDO<br>ZAMORA GARCIA MARIA<br>DEL PILAR CORONA LIRA<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.    | Conferenc<br>e Paper | 2019 | 9780791859490 |
| 9  | USER CENTERED DESIGN APPLIED TO THE IMPROVEMENT OF FINE MOTOR SKILLS  | CAROLINA CASTRO<br>ALARCON VICENTE<br>BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.              | Procedin<br>gs Paper | 2019 | 9780791852064 |
| 10 | User centered design applied to the improvement of fine motor skills  | VICENTE BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH YESICA<br>ESCALERA MATAMOROS<br>et al.            | Conferenc<br>e Paper | 2018 | 9780791852064 |
| 11 | EMBEDDING THE INNOVATION PROCESS IN THE CDMIT: MEXICAN ENGINEERS FACE NEW CHALLENGES TODAY                                  | MARCELO LOPEZ PARRA<br>VICENTE BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.                     | Procedin<br>gs Paper | 2018 | 9780791858400 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |  |                       |      |                   |
|----|--|--|-----------------------|------|-------------------|
| 12 | 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<br>CEDILLO VICENTE BORJA<br>RAMIREZ MARCELO LOPEZ<br>PARRA et al.                                     | Proceedin<br>gs Paper | 2018 | 9780791858356     |
| 13 | A REVIEW OF THE STATE OF ART IN HEAT SEALING OF MULTILAYER POLYMER FILMS   | ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH MARIA DEL PILAR<br>CORONA LIRA M. I. Jorge<br>Enrique Uribe Juarez et<br>al. | Proceedin<br>gs Paper | 2018 | 9780791858356     |
| 14 | A review of the state of art in heat sealing of multilayer polymer films   | ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH MARIA DEL PILAR<br>CORONA LIRA Juárez<br>M.I.J.E.U. et al.                   | Conferenc<br>e Paper  | 2017 | 9780791858356     |
| 15 | 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<br>MARCELO LOPEZ PARRA<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.                       | Conferenc<br>e Paper  | 2017 | 9780791858356     |
| 16 | Embedding the innovation process in the CDMIT: Mexican engineers face new challenges today   | MARCELO LOPEZ PARRA<br>VICENTE BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al.                       | Conferenc<br>e Paper  | 2017 | 9780791858400     |
| 17 | Vibration test bench for viscoelastic material characterization  | DANIEL ANTONIO<br>BRISEÑO URBINA<br>MARCELO LOPEZ PARRA<br>LEONARDO URBIOLA<br>SOTO et al.                             | Conferenc<br>e Paper  | 2015 | 978986046098<br>8 |
| 18 | Sustainability assessment of products: A comparative study of sustainability assessment tools  | VICENTE BORJA RAMIREZ<br>JAVIER NOE AVILA<br>CEDILLO MARCELO LOPEZ<br>PARRA et al.                                     | Proceedin<br>gs Paper | 2015 | 9780791849606     |
| 19 | TEACHING SUSTAINABLE DESIGN WITHIN A PRODUCT INNOVATION PROCESS IN MEXICO: LINKING TWO ONE-SEMESTER DESIGN COURSES   | VICENTE BORJA RAMIREZ<br>JAVIER NOE AVILA<br>CEDILLO MARCELO LOPEZ<br>PARRA et al.                                     | Proceedin<br>gs Paper | 2014 | 9780791855843     |
| 20 | Teaching sustainable design within a product innovation process in Mexico: Linking two one-semester design courses   | VICENTE BORJA RAMIREZ<br>JAVIER NOE AVILA<br>CEDILLO MARCELO LOPEZ<br>PARRA et al.                                     | Conferenc<br>e Paper  | 2013 | 9780791855843     |



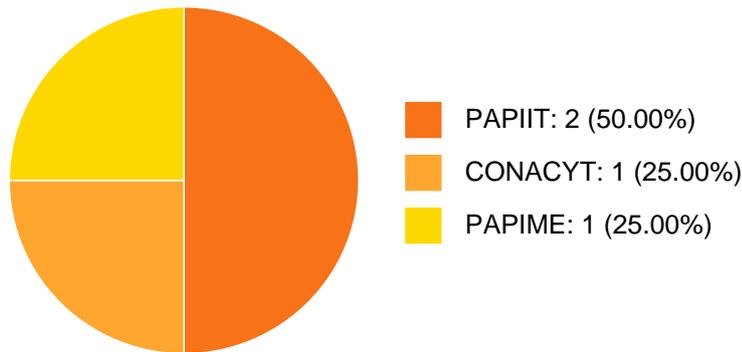
**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |   |  |                      |      |               |
|----|---|--|----------------------|------|---------------|
| 21 | International and multidisciplinary experiences in engineering courses at UNAM          | VICENTE BORJA RAMIREZ<br>ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH MARCELO LOPEZ<br>PARRA et al.     | Conferenc<br>e Paper | 2012 | 9780791845219 |
| 2  | UNAM's university-industry PhD engineering program                                      | MARCELO LOPEZ PARRA<br>GUSTAVO OLIVARES<br>GUAJARDO ALEJANDRO<br>CUAUHEMOC RAMIREZ<br>REIVICH et al. | Conferenc<br>e Paper | 2010 | 9780791844434 |
| 2  | A case study in "Total beauty" design: An experience through sustainable product design | ALEJANDRO FLORES<br>CALDERON VICENTE<br>BORJA RAMIREZ<br>MARCELO LOPEZ PARRA<br>et al.               | Conferenc<br>e Paper | 2010 | 9780791844298 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

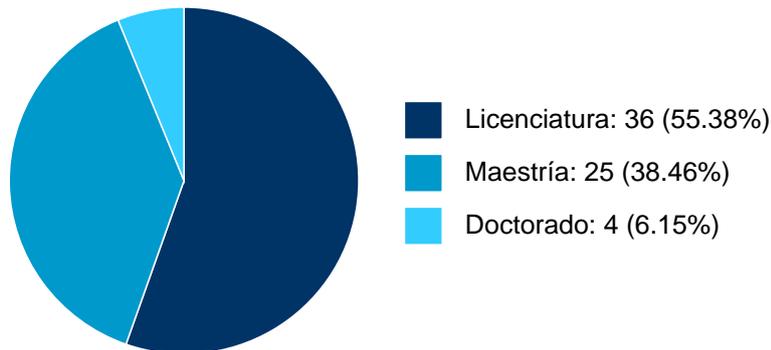


| # | Nombre  | Participantes                              | Fuente              | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|---|--|---------------------|--------------|------------|
| 1 | Observación y exploración de las emociones generadas en el proceso de aprendizaje a través del estudio de las facciones faciales  | ALEJANDRO<br>CUAUHTEMOC<br>RAMIREZ REIVICH | Recursos PAPIIME    | 01-01-2018   | 31-12-2018 |
| 2 | Investigación y análisis de la influencia del efecto de amortiguamiento electromagnético en la atenuación de vibraciones en sistemas actuados por sensores.   | ALEJANDRO<br>CUAUHTEMOC<br>RAMIREZ REIVICH | Recursos PAPIIT     | 01-01-2018   | 31-12-2020 |
| 3 | Tecnologías sustentables para transformar los residuos agropecuarios en una diversidad de bioenergéticos para consumo in situ.  | ALEJANDRO<br>CUAUHTEMOC<br>RAMIREZ REIVICH | Recursos<br>CONACYT | 24-01-2017   | 24-01-2021 |
| 4 | Diseño y construcción de un dispositivo y bancos de pruebas para determinar el daño efectuado por vibraciones mecánicas a patrimonio cultural e histórico de México durante maniobras de desmontaje, prepar | ALEJANDRO<br>CUAUHTEMOC<br>RAMIREZ REIVICH | Recursos PAPIIT     | 01-01-2022   | 31-12-2024 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento  | Tipo de Tesis      | Sinodales                             | Autores   | Entidad   | Año  |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|---|---|------|
| 1 | Desarrollo de una máquina agitadora para experimentación de vibraciones mecánicas en obras de Patrimonio Cultural e Histórico | Tesis de Maestría  | DIEGO ARMANDO ZAMORA GARCIA,          | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, Armenta Márquez, Alí Eduardo, | Facultad de Ingeniería,                           | 2024 |
| 2 | Correlación entre la experiencia de usuario y los datos cuantitativos generados durante la interacción humano-robot           | Tesis de Doctorado | VICENTE BORJA RAMIREZ,                | MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, VICTOR JAVIER GONZALEZ VILLELA, et al. | Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería, | 2024 |
| 3 | Desarrollo de un sistema acuático para limpieza de basura en cuerpos de agua y represas de la Ciudad de México                | Tesis de Maestría  | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Arizmendi Maya, Iván Daniel,  | Facultad de Ingeniería,                           | 2023 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|   |  |                       |                                       |  |                         |      |
|---|--|-----------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------|
| 4 | Estudio comparativo de tecnologías de postcosecha con énfasis en criterios de sustentabilidad y tecnología apropiada : caso de estudio : diseño y manufactura de bici-desgranadora de maíz | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | CESAR ABRAHAM LUNA ESTRADA, Ramos Rivera, Jonatan Alí, | Facultad de Ingeniería, | 2023 |
| 5 | Sistema de monitoreo de humedad y temperatura de cápsulas de conservación a través de IoT  | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Pérez Cinencio, Daniel Josué,                          | Facultad de Ingeniería, | 2022 |
| 6 | Análisis del mural Pan American Unity para su desinstalación del CCSF  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Michel Juárez, Miguel Adrián,                          | Facultad de Ingeniería, | 2022 |
| 7 | Vehículo personal para entregas de última milla y su sistema de guiado automático  | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Hernández Sánchez, Sergio,                             | Facultad de Ingeniería, | 2021 |
| 8 | Modeling, analysis and design of a local resonance acoustic metamaterial (Iram) for broadband low-frequency noise insulation in industry   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Luna Estrada, César Abraham,                           | Facultad de Ingeniería, | 2020 |
| 9 | Diseño y construcción de un banco conceptual para el sellado continuo de películas multicapa de polipropileno biorientado  | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Ocampo Galvis, Víctor Manuel,                          | Facultad de Ingeniería, | 2020 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |                       |                                       |   |                         |      |
|----|--|-----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|------|
| 10 | Investigación analítica y experimental de la influencia de amortiguadores de masa sintonizada y electromagnéticos de masa sintonizada en vibraciones libres fuera del plano de cable robots planos | Tesis de Doctorado    | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Zamora García, Diego Armando,                                 | Facultad de Ingeniería, | 2020 |
| 11 | Investigación numérica y experimental de amortiguadores de masa sintonizada basado en cables con configuración plana   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | DIEGO ARMANDO ZAMORA GARCIA, Acosta Carrión, Luis Miguel,     | Facultad de Ingeniería, | 2020 |
| 12 | Diseño de un sistema de seguridad automotriz   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Pardo Gaytán, Jorge Luis,                                     | Facultad de Ingeniería, | 2019 |
| 13 | Capacidades del programa de posgrado en ingeniería para el desarrollo : de un dispositivo para el entretenimiento en la industria automotriz   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Palacios López, Ricardo,                                      | Facultad de Ingeniería, | 2019 |
| 14 | Rediseño de sistema de seguridad para puertas de garaje (Doorlock)   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Suárez Noriega, Mauricio Eduardo,                             | Facultad de Ingeniería, | 2019 |
| 15 | Evaluación del desempeño de sistemas de digitalización 3D ópticos  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Córdova Ramírez, Rodrigo,                                     | Facultad de Ingeniería, | 2018 |
| 16 | Bancos para el sellado térmico y la prueba de tracción en materiales multicapa   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Cerón Rico, Francisco Emmanuel, Chávez Romero, Misael, et al. | Facultad de Ingeniería, | 2017 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |                       |                                      |  |  |      |
|----|--|-----------------------|--------------------------------------|--|--|------|
| 17 | Diseño de una órtesis de rodilla compensatoria para el desgaste de cartílago desde un enfoque biomecatrónico | Tesis de Maestría     | MARIA DEL PILAR CORONA LIRA,         | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, Canchola Hernández, Carlos Jaime, | Facultad de Ingeniería,  | 2017 |
| 18 | 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 |
| 19 | Construcción de un aerogenerador y su implementación en una comunidad rural                                  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | JOSE LUIS VELAZQUEZ ORTEGA, Martínez Morales, Elena Guadalupe,         | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Ingeniería,          | 2016 |
| 20 | Sistema de medición del desplazamiento del juego de válvulas de un compresor de refrigeración doméstica      | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO, García Hernández, Mayte,              | Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 21 | Diseño de un sistema de fabricación de hielo bajo demanda  | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Huerta Cruz, Josué Andrés,   | Facultad de Ingeniería,  | 2016 |
| 22 | Diseño de un sistema de detección de fallas en electrodomésticos   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Velázquez Silva, Anahí,  | Facultad de Ingeniería,  | 2016 |
| 23 | Diseño y construcción de un banco de pruebas para la caracterización de mecanismos de compresión             | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Jurado Pedroza, Martín,  | Facultad de Ingeniería,  | 2015 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |   |                       |                                       |   |                         |      |
|----|---|-----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|------|
| 24 | Diseño y construcción de una bio impresora 3D   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Zamora García, Diego Armando,                                     | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 25 | Diseño conceptual de una máquina de hielo rápido  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Cano Solache, Carlos Daniel,                                      | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 26 | Diseño de un sistema de módulos intercambiables para modernizar aparatos electrodomésticos añadiendo funciones inteligentes | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Hurtado Reynoso, Oscar Xavier,                                    | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 27 | Análisis de fallas en puertas de automóviles basado en la fuerza de impacto al cierre                                       | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Velázquez Silva, Anahí,   | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 28 | Diseño mecánico de un monociclo eléctrico   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Ávila Contreras, Balam Vladimir, Ortiz Estrada, Francisco Javier, | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 29 | Sistemas activos de seguridad vehicular en el año 2030  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Álvarez Salazar, Jorge Roberto, Castro Guinea, Alfonso, et al.    | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 30 | Evaluación del desempeño de un sistema de preservación de documentos históricos con base en el deterioro colorimétrico      | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Arcadia Barrón, Eunice Mayela,                                    | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 31 | Análisis de mecanismos en compresores de electrodomésticos  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Huerta Cruz, Josué Andrés,  | Facultad de Ingeniería, | 2014 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |                       |                                       |   |                         |      |
|----|--|-----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|------|
| 32 | Diseño y construcción de un banco dinámico para la caracterización de motores eléctricos             | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | García Hernández, Mayte,                                    | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 33 | Diseño y construcción de un banco de pruebas para caracterización de motores eléctricos monofásicos  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Rodríguez Andrade, Jonathan,                                | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 34 | Monociclo para movilidad urbana  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Rodríguez Salazar, Luis,                                    | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 35 | Proceso de diseño de rover para minería lunar : "Nasa Lunabotics Mining Competition?"                | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Guzmán Cruz, Oscar Nayar, Villafuerte Pereyra, Jorge Mario, | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 36 | Cinemática del remate de Bádminton   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Elías Jiménez, Adrián Jéfté,                                | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 37 | Desarrollo y puesta en marcha de un sistema para exponer documentos históricos                       | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Peña Belmont, Jonathan Valter,                              | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 38 | Estudio de patrón de compra de electrodomésticos en piso de venta y factores que la detonan          | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Arcadia Barrón, Eunice Mayela,                              | Facultad de Ingeniería, | 2012 |
| 39 | Diseño conceptual de un agitador que reduzca el tiempo de esterilización en una autoclave industrial | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Uribe Juárez, Jorge Enrique,                                | Facultad de Ingeniería, | 2012 |
| 40 | Diseño de un sistema de riego aeropónico automatizado  | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Vázquez Rivera, José Álvaro,                                | Facultad de Ingeniería, | 2012 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |   |                       |                                      |   |   |      |
|----|---|-----------------------|--------------------------------------|---|---|------|
| 41 | 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 |
| 42 | Construcción de una máquina fresadora de control numérico   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Sánchez Sánchez, Luis Humberto,                                       | Facultad de Ingeniería,                           | 2011 |
| 43 | Estudio exploratorio de sistemas de conservación de alimentos para la etapa de diseño conceptual de un nuevo producto | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Martínez López, José de Jesús,  | Facultad de Ingeniería,                           | 2011 |
| 44 | Resultados y análisis comparativo de la ejecución de dos proyectos bajo el proceso de diseño ME310                    | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Hansberg Pastor, Claudio,   | Facultad de Ingeniería,                           | 2011 |
| 45 | Conceptos para refrigerador doméstico   | Tesis de Licenciatura | VICENTE BORJA RAMIREZ,               | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, ARTURO TREVIÑO ARIZMENDI, et al. | Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería, | 2010 |
| 46 | Estudio sobre el sellado de ampollitas de PVC   | Tesis de Doctorado    | MARCELO LOPEZ PARRA,                 | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, Olivares Guajardo, Gustavo,      | Facultad de Ingeniería,                           | 2010 |
| 47 | Máquina rotatoria llenadora y selladora de ampollitas plásticas   | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Mancilla Alonso, Humberto,  | Facultad de Ingeniería,                           | 2010 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |   |                       |                                      |   |                         |      |
|----|---|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|------|
| 48 | Identificación de modos y efectos de fallas para la implementación de soluciones a un sistema de sellado de ampollas de PVC | Tesis de Maestría     | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Fuentes Ríos, Oscar,  | Facultad de Ingeniería, | 2010 |
| 49 | Innovación tecnológica basada en el trabajo en equipos multidisciplinares con miembros globales, VW                         | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | García Wilhelm, Martín Sebastian, Álvarez Melis, Tomás,               | Facultad de Ingeniería, | 2009 |
| 50 | Evaluación a partir de experimentos sobre el sellado de ampollas  | Tesis de Licenciatura | GUSTAVO OLIVARES GUAJARDO,           | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, Vázquez Jiménez, Carlos Alberto, | Facultad de Ingeniería, | 2008 |
| 51 | Enseñanza por medio de proyectos aplicada al diseño mecánico  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Romo Perea, Ivan,   |                         | 2007 |
| 52 | Desarrollo de una metodología para la determinación de causas de accidentes de tránsito                                     | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Fabian Lucas, Efrén,  |                         | 2006 |
| 53 | Mecatrónica   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Corona Lira, María del Pilar,   |                         | 1992 |
| 54 | Diseño y fabricación de un agitador rotatorio alternante  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Díaz Quiroz, Alfredo, Villagran Rosales, Alejandro Guadalupe,         |                         | 1990 |
| 55 | Diseño y construcción de un sistema mecánico para preparar material audiovisual   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Tora Rodamilans, Miguel,  |                         | 1990 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |                       |                                       |  |      |
|----|--|-----------------------|---------------------------------------|--|------|
| 56 | Sistema purificador de aire para automoviles                                     | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Wiechers Urquiza, José Manuel,                                 | 1990 |
| 57 | Diseno de un secador electrico de gises  | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Morales Rodriguez, Hipolito Lorenzo,                           | 1990 |
| 58 | Ingenieria de diseño   | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Aparicio Castillo, Ricardo, Perez Contreras, Bernardo Agustin, | 1990 |
| 59 | Diseno y fabricacion de un agitador orbital con camara de temperatura controlada | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Espinosa Bautista, Adrián, Rojas Monroy, Julio, et al.         | 1989 |
| 60 | Diseno y fabricaion de una maquina rectificadora de monobloques de Volkswagen    | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Borja Ramírez, Vicente, Carbajal Guerrero, Alfredo, et al.     | 1988 |
| 61 | Rediseño y construccion de una maquina canceladora de timbres postales           | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Rio Martinez, Eduardo del,                                     | 1987 |
| 62 | Diseno y fabricacion de un equipo didactico para realizar ensayos de fatiga      | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Azcarraga Zabalgoitia, Gustavo, Camorlinga Salas, J. Jesus,    | 1987 |
| 63 | Diseno de una maquina de prueba de fatiga flexionante en ruedas automotrices     | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH, | Alonso Sanchez, Miguel,  | 1987 |



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



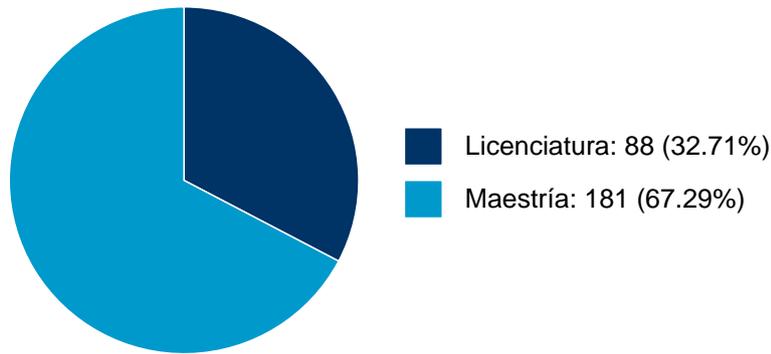
**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |  |                       |                                      |  |      |
|----|--|-----------------------|--------------------------------------|--|------|
| 64 | Diseño y construcción de una maquina canceladora de timbres postales | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Izquierdo Pellon, Jorge Arturo, Resendiz Garcia, José Cipriano, et al. | 1986 |
| 65 | Diseno auxiliado por computadora                                     | Tesis de Licenciatura | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, | Mendizabal Oriza, Flavio,  | 1986 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura  | Entidad                  | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|--------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería   | 44      | 2024-2   |
| 2  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-2   |
| 4  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-2   |
| 5  | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO COMPARATIVO                                       | Facultad de Ingeniería   | 8       | 2024-2   |
| 6  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-1   |
| 7  | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-1   |
| 8  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-1   |
| 9  | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2024-1   |
| 10 | Maestría         | INICIACIÓN AL PROYECTO DE<br>INVESTIGACIÓN - TECNOLOGÍA                                       | Facultad de Arquitectura | 1       | 2024-1   |
| 11 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE<br>PROPÓSITO ESPECIAL | Facultad de Ingeniería   | 5       | 2024-1   |
| 12 | Maestría         | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACIÓN  | Facultad de Ingeniería   | 6       | 2024-1   |
| 13 | Licenciatura     | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería   | 37      | 2024-1   |
| 14 | Licenciatura     | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería   | 50      | 2024-1   |
| 15 | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería   | 4       | 2023-2   |
| 16 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO COMPARATIVO                                       | Facultad de Ingeniería   | 5       | 2023-2   |
| 17 | Maestría         | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería   | 1       | 2023-2   |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |              |   |                        |    |        |
|----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 18 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 29 | 2023-2 |
| 19 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 44 | 2023-2 |
| 20 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería | 1  | 2023-2 |
| 21 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Ingeniería | 5  | 2023-1 |
| 22 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO DISEÑO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE PROPÓSITO ESPECIAL | Facultad de Ingeniería | 9  | 2023-1 |
| 23 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 11 | 2023-1 |
| 24 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería | 53 | 2023-1 |
| 25 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2023-1 |
| 26 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 7  | 2023-1 |
| 27 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2023-1 |
| 28 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 49 | 2022-2 |
| 29 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 45 | 2022-2 |
| 30 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 5  | 2022-2 |
| 31 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 28 | 2022-2 |
| 32 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 11 | 2022-2 |
| 33 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 49 | 2022-2 |
| 34 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería | 2  | 2022-2 |
| 35 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO   | Facultad de Ingeniería | 7  | 2022-2 |
| 36 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Ingeniería | 3  | 2022-1 |
| 37 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 10 | 2022-1 |
| 38 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería | 2  | 2022-1 |
| 39 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 52 | 2022-1 |
| 40 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 15 | 2022-1 |
| 41 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 29 | 2022-1 |
| 42 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 40 | 2022-1 |
| 43 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería | 53 | 2022-1 |
| 44 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 8  | 2022-1 |
| 45 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 35 | 2021-2 |
| 46 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 13 | 2021-2 |
| 47 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 55 | 2021-2 |
| 48 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 8  | 2021-2 |
| 49 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 23 | 2021-2 |
| 50 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2021-2 |
| 51 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 23 | 2021-2 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|    |              |   |  |    |        |
|----|--------------|---|--|----|--------|
| 52 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE<br>PROPÓSITO ESPECIAL | Facultad de Ingeniería                     | 10 | 2021-2 |
| 53 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACIÓN  | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2021-1 |
| 54 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2021-1 |
| 55 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería                     | 4  | 2021-1 |
| 56 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2021-1 |
| 57 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería                     | 23 | 2021-1 |
| 58 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería                     | 8  | 2021-1 |
| 59 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería                     | 47 | 2021-1 |
| 60 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería                     | 59 | 2021-1 |
| 61 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2021-1 |
| 62 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería                     | 37 | 2021-1 |
| 63 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACIÓN  | Facultad de Ingeniería                     | 44 | 2020-2 |
| 64 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2020-2 |
| 65 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería                     | 43 | 2020-2 |
| 66 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería                     | 8  | 2020-2 |
| 67 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería                     | 24 | 2020-2 |
| 68 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2020-2 |
| 69 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería                     | 42 | 2020-2 |
| 70 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2020-2 |
| 71 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO COMPARATIVO                                       | Facultad de Ingeniería                     | 7  | 2020-2 |
| 72 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACIÓN  | Facultad de Ingeniería                     | 9  | 2020-1 |
| 73 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Ingeniería                     | 4  | 2020-1 |
| 74 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería                     | 2  | 2020-1 |
| 75 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería                     | 10 | 2020-1 |
| 76 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería                     | 43 | 2020-1 |
| 77 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería                     | 3  | 2020-1 |
| 78 | Licenciatura | INNOVACION Y TECNOLOGIA   | Facultad de Contaduría y<br>Administración | 68 | 2020-1 |
| 79 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería                     | 55 | 2020-1 |
| 80 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería                     | 26 | 2020-1 |
| 81 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería                     | 1  | 2020-1 |
| 82 | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería                     | 35 | 2020-1 |
| 83 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería                     | 6  | 2020-1 |
| 84 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO COMPARATIVO                                       | Facultad de Ingeniería                     | 16 | 2019-2 |
| 85 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACIÓN  | Facultad de Ingeniería                     | 27 | 2019-2 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|     |              |   |                        |    |        |
|-----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 86  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 9  | 2019-2 |
| 87  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 28 | 2019-2 |
| 88  | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2019-2 |
| 89  | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería | 10 | 2019-2 |
| 90  | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 31 | 2019-2 |
| 91  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 4  | 2019-2 |
| 92  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 44 | 2019-2 |
| 93  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 31 | 2019-1 |
| 94  | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería | 2  | 2019-1 |
| 95  | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería | 48 | 2019-1 |
| 96  | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA I   | Facultad de Ingeniería | 44 | 2019-1 |
| 97  | Licenciatura | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS   | Facultad de Ingeniería | 30 | 2019-1 |
| 98  | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería | 7  | 2019-1 |
| 99  | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Ingeniería | 5  | 2019-1 |
| 100 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 9  | 2019-1 |
| 101 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 5  | 2019-1 |
| 102 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 6  | 2019-1 |
| 103 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV  | Facultad de Ingeniería | 35 | 2018-2 |
| 104 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO,DISEÑO DE MAQUINAS INDUSTRIALES DE PROPOSITO ESPECIAL | Facultad de Ingeniería | 9  | 2018-2 |
| 105 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION                                       | Facultad de Ingeniería | 35 | 2018-2 |
| 106 | Licenciatura | INGENIERIA DE DISEÑO  | Facultad de Ingeniería | 9  | 2018-2 |
| 107 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2018-2 |
| 108 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I   | Facultad de Ingeniería | 7  | 2018-2 |
| 109 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II  | Facultad de Ingeniería | 32 | 2018-2 |
| 110 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III   | Facultad de Ingeniería | 17 | 2018-1 |
| 111 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2018-1 |
| 112 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI   | Facultad de Ingeniería | 21 | 2018-1 |
| 113 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I   | Facultad de Ingeniería | 6  | 2018-1 |
| 114 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Ingeniería | 3  | 2018-1 |
| 115 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO   | Facultad de Ingeniería | 20 | 2018-1 |
| 116 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA II  | Facultad de Ingeniería | 20 | 2017-2 |
| 117 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería | 2  | 2017-2 |
| 118 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería | 34 | 2017-2 |
| 119 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN                                       | Facultad de Ingeniería | 3  | 2017-2 |
| 120 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA III   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2017-2 |
| 121 | Maestría     | SESIÓN DE TUTORÍA IV  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-2 |
| 122 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Ingeniería | 5  | 2017-2 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|     |              |   |                        |    |        |
|-----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 123 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECÁNICO<br>DISEÑO COMPARATIVO     | Facultad de Ingeniería | 13 | 2017-2 |
| 124 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO   | Facultad de Ingeniería | 12 | 2017-1 |
| 125 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I-321273                                  | Facultad de Ingeniería | 19 | 2017-1 |
| 126 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III-321297                                | Facultad de Ingeniería | 5  | 2017-1 |
| 127 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV-321307                                 | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-1 |
| 128 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III-321431                        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2017-1 |
| 129 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I-395043                          | Facultad de Ingeniería | 4  | 2017-1 |
| 130 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION-395054 | Facultad de Ingeniería | 1  | 2017-1 |
| 131 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                                 | Facultad de Ingeniería | 44 | 2017-1 |
| 132 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                                      | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 133 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                                      | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 134 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II  | Facultad de Ingeniería | 4  | 2016-2 |
| 135 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV  | Facultad de Ingeniería | 13 | 2016-2 |
| 136 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                                | Facultad de Ingeniería | 2  | 2016-2 |
| 137 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 138 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 139 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 140 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 141 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-2 |
| 142 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                           | Facultad de Ingeniería | 7  | 2016-2 |
| 143 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                                 | Facultad de Ingeniería | 30 | 2016-2 |
| 144 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                                      | Facultad de Ingeniería | 2  | 2016-1 |
| 145 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 3  | 2016-1 |
| 146 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A<br>LA GRADUACION        | Facultad de Ingeniería | 1  | 2016-1 |
| 147 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                               | Facultad de Ingeniería | 5  | 2016-1 |
| 148 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                                 | Facultad de Ingeniería | 5  | 2016-1 |
| 149 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                                       | Facultad de Ingeniería | 13 | 2016-1 |
| 150 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV  | Facultad de Ingeniería | 3  | 2016-1 |
| 151 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I   | Facultad de Ingeniería | 4  | 2016-1 |
| 152 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANI                         | Facultad de Ingeniería | 32 | 2016-1 |
| 153 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                                 | Facultad de Ingeniería | 50 | 2016-1 |
| 154 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I   | Facultad de Ingeniería | 14 | 2015-2 |
| 155 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                                 | Facultad de Ingeniería | 45 | 2015-2 |
| 156 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                                       | Facultad de Ingeniería | 10 | 2015-2 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|     |              |   |                        |    |        |
|-----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 157 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II                              | Facultad de Ingeniería | 15 | 2015-2 |
| 158 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 14 | 2015-2 |
| 159 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-2 |
| 160 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Ingeniería | 4  | 2015-2 |
| 161 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2015-2 |
| 162 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2015-2 |
| 163 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2015-2 |
| 164 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2015-2 |
| 165 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 13 | 2015-2 |
| 166 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 21 | 2015-1 |
| 167 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Ingeniería | 7  | 2015-1 |
| 168 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Ingeniería | 10 | 2015-1 |
| 169 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 9  | 2015-1 |
| 170 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I                               | Facultad de Ingeniería | 8  | 2015-1 |
| 171 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                             | Facultad de Ingeniería | 23 | 2015-1 |
| 172 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 52 | 2015-1 |
| 173 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO                               | Facultad de Ingeniería | 2  | 2015-1 |
| 174 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO I                             | Facultad de Ingeniería | 5  | 2015-1 |
| 175 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                            | Facultad de Ingeniería | 6  | 2015-1 |
| 176 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO II                            | Facultad de Ingeniería | 4  | 2014-2 |
| 177 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO II                            | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 178 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                            | Facultad de Ingeniería | 4  | 2014-2 |
| 179 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO I                             | Facultad de Ingeniería | 3  | 2014-2 |
| 180 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 50 | 2014-2 |
| 181 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II                              | Facultad de Ingeniería | 23 | 2014-2 |
| 182 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                             | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 183 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 184 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Ingeniería | 5  | 2014-2 |
| 185 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 186 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2014-2 |
| 187 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 24 | 2014-2 |
| 188 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Ingeniería | 2  | 2014-1 |
| 189 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Ingeniería | 6  | 2014-1 |
| 190 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 6  | 2014-1 |
| 191 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                             | Facultad de Ingeniería | 6  | 2014-1 |
| 192 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO I                             | Facultad de Ingeniería | 7  | 2014-1 |
| 193 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 50 | 2014-1 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|     |              |   |                        |    |        |
|-----|--------------|---|------------------------|----|--------|
| 194 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I                               | Facultad de Ingeniería | 25 | 2014-1 |
| 195 | Licenciatura | TEM.SEL. DE MECATRONICA                           | Facultad de Ingeniería | 3  | 2013-2 |
| 196 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                            | Facultad de Ingeniería | 12 | 2013-2 |
| 197 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 44 | 2013-2 |
| 198 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO I                             | Facultad de Ingeniería | 6  | 2013-2 |
| 199 | Licenciatura | TEM. SEL. DE DISEÑO II                            | Facultad de Ingeniería | 7  | 2013-2 |
| 200 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO                               | Facultad de Ingeniería | 31 | 2013-2 |
| 201 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                             | Facultad de Ingeniería | 3  | 2013-2 |
| 202 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II                              | Facultad de Ingeniería | 10 | 2013-2 |
| 203 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I                               | Facultad de Ingeniería | 3  | 2013-2 |
| 204 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 4  | 2013-2 |
| 205 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Ingeniería | 2  | 2013-2 |
| 206 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2013-2 |
| 207 | Maestría     | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Ingeniería | 1  | 2013-2 |
| 208 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 9  | 2013-2 |
| 209 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION III                     | Facultad de Ingeniería | 2  | 2013-1 |
| 210 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Ingeniería | 2  | 2013-1 |
| 211 | Maestría     | SESION DE TUTORIA IV                              | Facultad de Ingeniería | 11 | 2013-1 |
| 212 | Maestría     | SESION DE TUTORIA II                              | Facultad de Ingeniería | 12 | 2013-1 |
| 213 | Maestría     | SESION DE TUTORIA III                             | Facultad de Ingeniería | 12 | 2013-1 |
| 214 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO                               | Facultad de Ingeniería | 31 | 2013-1 |
| 215 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 45 | 2013-1 |
| 216 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA                            | Facultad de Ingeniería | 2  | 2013-1 |
| 217 | Maestría     | SESION DE TUTORIA I                               | Facultad de Ingeniería | 19 | 2013-1 |
| 218 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA                       | Facultad de Ingeniería | 47 | 2012-2 |
| 219 | Licenciatura | DISEÑO DEL PRODUCTO                               | Facultad de Ingeniería | 20 | 2012-2 |
| 220 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION II                      | Facultad de Ingeniería | 2  | 2012-2 |
| 221 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 2  | 2012-2 |
| 222 | Maestría     | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO                 | Facultad de Ingeniería | 8  | 2012-1 |
| 223 | Maestría     | PROYECTO DE INVESTIGACION I                       | Facultad de Ingeniería | 2  | 2012-1 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|         |                          |   |                          |    |        |
|---------|--------------------------|---|--------------------------|----|--------|
| 22<br>4 | Licenciatura             | DISEÑO DEL PRODUCTO   | Facultad de Ingeniería   | 11 | 2012-1 |
| 22<br>5 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 30 | 2012-1 |
| 22<br>6 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION II   | Facultad de Ingeniería   | 8  | 2012-1 |
| 227     | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION I  | Facultad de Ingeniería   | 4  | 2011-2 |
| 22<br>8 | Licenciatura             | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería   | 1  | 2011-2 |
| 22<br>9 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 30 | 2011-2 |
| 23<br>0 | Licenciatura             | DISEÑO DEL PRODUCTO   | Facultad de Ingeniería   | 9  | 2011-2 |
| 231     | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 8  | 2011-2 |
| 23<br>2 | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 13 | 2011-1 |
| 23<br>3 | Licenciatura             | DISEÑO DEL PRODUCTO   | Facultad de Ingeniería   | 9  | 2011-1 |
| 23<br>4 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 33 | 2011-1 |
| 23<br>5 | Maestría                 | SEMINARIO DE INVESTIGACION  | Facultad de Ingeniería   | 4  | 2011-1 |
| 23<br>6 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION II   | Facultad de Ingeniería   | 4  | 2011-1 |
| 23<br>7 | Curso de<br>Licenciatura | Taller: Introducción al diseño de<br>productos innovadores. Una experiencia<br>multidisciplinaria | Facultad de Arquitectura | 0  |        |
| 23<br>8 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION I  | Facultad de Ingeniería   | 5  | 2010-2 |
| 23<br>9 | Licenciatura             | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2010-2 |
| 24<br>0 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 28 | 2010-2 |
| 241     | Licenciatura             | TEM. SEL. DE DISEÑO I   | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2010-2 |
| 24<br>2 | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 4  | 2010-2 |
| 24<br>3 | Curso de<br>Licenciatura | Introducción al diseño de productos<br>innovadores  | Instituto de Ingeniería  | 0  |        |
| 24<br>4 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 38 | 2010-1 |
| 24<br>5 | Licenciatura             | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2010-1 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|         |                          |   |                          |    |        |
|---------|--------------------------|---|--------------------------|----|--------|
| 24<br>6 | Licenciatura             | SEMINARIO DE INGENIERIA   | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2010-1 |
| 24<br>7 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION II   | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2010-1 |
| 24<br>8 | Maestría                 | DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA   | Facultad de Ingeniería   | 23 | 2010-1 |
| 24<br>9 | Maestría                 | SEMINARIO DE INVESTIGACION  | Facultad de Ingeniería   | 7  | 2010-1 |
| 25<br>0 | Curso de<br>Licenciatura | Taller: Introducción al diseño de<br>productos innovadores. Una experiencia<br>multidisciplinaria | Facultad de Arquitectura | 0  |        |
| 251     | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION I  | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2009-2 |
| 25<br>2 | Licenciatura             | SEMINARIO DE INGENIERIA   | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2009-2 |
| 25<br>3 | Licenciatura             | PROYECTO DE INGENIERIA  | Facultad de Ingeniería   | 9  | 2009-2 |
| 25<br>4 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 32 | 2009-2 |
| 25<br>5 | Licenciatura             | TEM. SEL. DE DISEÑO I   | Facultad de Ingeniería   | 19 | 2009-2 |
| 25<br>6 | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2009-2 |
| 25<br>7 | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2009-1 |
| 25<br>8 | Licenciatura             | TEM. SEL. DE DISEÑO I   | Facultad de Ingeniería   | 9  | 2009-1 |
| 25<br>9 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 27 | 2009-1 |
| 26<br>0 | Licenciatura             | TEM.SEL.DE DISEÑO MECANICO  | Facultad de Ingeniería   | 1  | 2009-1 |
| 261     | Maestría                 | DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA   | Facultad de Ingeniería   | 6  | 2009-1 |
| 26<br>2 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION I  | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2009-1 |
| 26<br>3 | Maestría                 | SEMINARIO DE INVESTIGACION  | Facultad de Ingeniería   | 1  | 2009-1 |
| 26<br>4 | Maestría                 | TRABAJO DE INVESTIGACION II   | Facultad de Ingeniería   | 3  | 2008-2 |
| 26<br>5 | Licenciatura             | TEM.SEL.DE DISEÑO MECANICO  | Facultad de Ingeniería   | 2  | 2008-2 |
| 26<br>6 | Licenciatura             | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería   | 30 | 2008-2 |
| 26<br>7 | Maestría                 | TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO   | Facultad de Ingeniería   | 4  | 2008-2 |



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



**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

|     |              |                               |                        |    |        |
|-----|--------------|-------------------------------|------------------------|----|--------|
| 268 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería | 28 | 2008-1 |
| 269 | Licenciatura | DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA   | Facultad de Ingeniería | 1  | 2008-1 |
| 270 | Maestría     | DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA | Facultad de Ingeniería | 9  | 2008-1 |
| 271 | Licenciatura | PROYECTO DE INGENIERIA        | Facultad de Ingeniería | 12 | 2008-1 |
| 272 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION    | Facultad de Ingeniería | 4  | 2008-1 |

**ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH**

**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 | PINZA APLICADORA.   | MARCELO LOPEZ PARRA, ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.   | HUMAN NECESSITIES   | 2018 |
| 3 | ARETE IDENTIFICADOR.  | MARCELO LOPEZ PARRA, ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.   | HUMAN NECESSITIES   | 2018 |
| 4 | HERRAMIENTA APLICADORA.   | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARCELO LOPEZ PARRA, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.   | HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING        | 2022 |
| 5 | CONJUNTO HEMBRA DE ARETE INDENTIFICADOR.  | ALEJANDRO CUAUHEMOC RAMIREZ REIVICH, MARCELO LOPEZ PARRA, MARIA DEL PILAR CORONA LIRA, et al.   | HUMAN NECESSITIES   | 2023 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |

**ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH**

**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 |