



## **AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-12-2023  
Desde 01-12-2023 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018

---

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

PRIDE D 2022 - 2024  
PRIDE C 2012 - 2022  
PRIDE B 2012



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



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**



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



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**



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



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

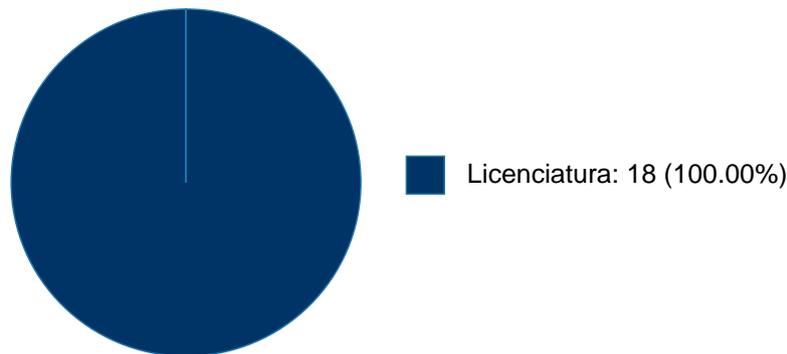
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del tiempo de solución y envejecimiento en una aleación comercial de aluminio 319 con y sin modificación	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	León Lazcano, Kevin,	Facultad de Química,	2022
2	Estudio del efecto del nivel de modificación, tiempo de tratamiento y velocidad de enfriamiento en una aleación Al-Si sobre la morfología del silicio eutéctico empleando la técnica de análisis térmico	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Solano de Yta, José Alejandro,	Facultad de Química,	2019
3	Estudio de la interacción entre la refinación de grano, modificación y temperatura de colada sobre los parámetros de solidificación y propiedades mecánicas de la aleación A356	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Guerrero Medina, Gerardo,	Facultad de Química,	2019

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

4	Influencia del tiempo y temperatura del baño de sales durante el austemperizado sobre la resistencia al desgaste, dureza Brinell y velocidad de corrosión en un hierro nodular aleado con cromo y molibdeno	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Olvera Vega, Roberto,	Facultad de Química,	2019
5	Determinación de propiedades térmicas de moldeo en verde	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Bautista Hernández, Amauri Deedabi,	Facultad de Química,	2018
6	Estudio del efecto de la temperatura y tiempo del baño de sales durante el austempering sobre la prueba de dureza de un CGI (Compacted graphite iron)	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Alvarado Arredondo, Alejandro José,	Facultad de Química,	2018
7	Diseño, construcción y operación de un horno cubilote para la fabricación de hierro nodular	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Salvador Ramírez, Luis Fermín,	Facultad de Química,	2018
8	Implementación y evaluación de un nuevo diseño de sistema de colada y alimentación de una pieza comercial de acero para minimizar defectos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA,	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, Zepeda Salas, Samuel Oswaldo,	Facultad de Química,	2018
9	Efecto de la temperatura de austenización en la disolución de carburos en un hierro nodular con carburos aleado con Cr/V	Tesis de Licenciatura	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA,	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, Escalante Flores, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2018

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

10	Fabricación de un hierro nodular 100-70-03 aleado con Cr: efecto en la microestructura y dureza	Tesis de Licenciatura	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA,	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, Palacios González, Arturo,	Facultad de Química,	2018
11	Empleo de métodos alternativos para producir hierros grises aleados con Cu-Sn y su efecto en las propiedades mecánicas y microestructurales obtenidas	Tesis de Licenciatura	ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA,	CARLOS GONZALEZ RIVERA, AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, et al.	Facultad de Química,	2017
12	Efecto del nivel de inoculación sobre la densidad del grafito compacto en un CGI (Compacted Graphite Iron)	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Guevara Torres, Marcos,	Facultad de Química,	2017
13	Parametrización, prueba e implementación de parámetros en la fabricación de corazones para fundición por el proceso Shell	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Morales Domínguez, Raúl Antonio,	Facultad de Química,	2016
14	Reciclado del cuerpo de latas de bebida de aluminio en un horno de reverbero	Tesis de Licenciatura	ADRIAN MANUEL AMARO VILLEDA,	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, Cano Vargas, Oswaldo,	Facultad de Química,	2016
15	Efecto de las relaciones de aire / gas natural y limpieza superficial del acero A-36 en el recalentamiento de palanquillas, para disminuir la formación de cascarilla	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	López Estrada, Ismael,	Facultad de Química,	2015



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

16	Efecto del tiempo de tratamiento isotérmico en las propiedades y microestructura de un hierro cadi	Tesis de Licenciatura	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA,	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO, Godoy Serrano, Rodrigo,	Facultad de Química,	2014
17	Caracterización y efecto de las pinturas refractarias sobre la calidad macro y micro estructural en piezas fabricadas de aluminio comercial A356, mediante el proceso de lost foam	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	Gutiérrez Hernández, Ricardo,	Facultad de Química,	2014
18	Estudio y fabricación de fundición vermicular	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO,	García Díaz, Armando,	Facultad de Química,	2013

## AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 31 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	11	2024-2
2	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	20	2024-1
3	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	15	2023-2
4	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	18	2023-1
5	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	12	2022-2
6	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	13	2022-1
7	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	15	2021-2
8	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	12	2021-1
9	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	12	2020-1
10	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	20	2019-2
11	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	20	2019-1
12	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	20	2018-2
13	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	18	2018-1
14	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	19	2017-2
15	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	8	2017-1
16	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	18	2016-2
17	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	12	2016-1
18	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	17	2015-2
19	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	10	2015-1
20	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	14	2014-2
21	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	10	2014-1
22	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	10	2013-2
23	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	8	2013-1
24	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	8	2012-2



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



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

25	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	11	2012-1
26	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	9	2011-2
27	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	6	2011-1
28	Licenciatura	PIROREFINACION	Facultad de Química	1	2011-1
29	Licenciatura	PIROREFINACION	Facultad de Química	2	2010-2
30	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	9	2010-2
31	Licenciatura	METALURGIA DE HIERROS COLADOS	Facultad de Química	6	2010-1



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



**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**PATENTES**

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

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**AGUSTIN GERARDO RUIZ TAMAYO**

**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