

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

FRANCISCO

GUTIERREZ

GALICIA

Generado el : 08/nov/2022

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 25/jun/1976

**País de nacimiento:** México

**Nacionalidad:** Mexicana

**Correo electrónico:** fgalicia@hotmail.com

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0001-6354-9330>
**CVU:** 208030

**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 27/ago/2012

**Nombre del puesto:** Profesor de Tiempo Completo Titular B Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### 2. Grados académicos

**Fecha de obtención:** 20/mar/2003 **Nivel de escolaridad:** Licenciatura

**Título:** INGENIERÍA CIVIL

**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**Fecha de obtención:** 13/ene/2009 **Nivel de escolaridad:** Maestría

**Título:** Maestría en Ingeniería

**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**Fecha de obtención:** 30/jul/2020 **Nivel de escolaridad:** Doctorado

**Título:** Doctorado en Ciencias

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

**Inicio:** 01/oct/2020 **Fin:** 31/ago/2021

**Nombre del puesto:** Consejero del Consejo Técnico Consultivo Escolar

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 01/oct/2018 **Fin:** 30/sep/2019

**Nombre del puesto:** Consejero del Consejo Técnico Consultivo Escolar

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 27/ago/2012 **Fin:** 06/ago/2017

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO CECYT 16

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 03/ene/2011 **Fin:** 17/ago/2012

**Nombre del puesto:** GERENTE DE SERVICIO

**Institución:** PROACTIVA MEDIO AMBIENTE SETASA, S.A. DE C.V.

**Inicio:** 15/jun/2010 **Fin:** 31/dic/2011

**Nombre del puesto:** GERENTE DE DESARROLLO DE NEGOCIOS

**Institución:** PROACTIVA MEDIO AMBIENTE SETASA, S.A. DE C.V.

**Inicio:** 17/nov/2008 **Fin:** 14/jun/2010

**Nombre del puesto:** JEFE DE RECOLECCIÓN COMERCIAL

**Institución:** PROACTIVA MEDIO AMBIENTE SETASA, S.A. DE C.V.

**Inicio:** 21/ago/2006 **Fin:** 09/dic/2011

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE ASIGNATURA

**Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**Inicio:** 20/sep/2004 **Fin:** 28/jul/2006  
**Nombre del puesto:** CONSULTOR  
**Institución:** OTRO  
**Inicio:** 06/ene/2003 **Fin:** 16/sep/2004  
**Nombre del puesto:** RESIDENTE DE OBRA  
**Institución:** OTRO

### 3.2 Estancias de investigación

**Inicio:** 01/oct/2018 **Fin:** 30/nov/2018  
**Estancia:** Académica **Nombre de estancia:** Modelo del sistema de manejo de residuos sólidos urbanos en la Ciudad de  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** A comparison assessment of landfill waste incineration and methane capture in the central region of Mexico

**Nombre:** Waste Management & Research: The Journal for a Sustainable Circular Economy

**Número de la revista:** 12 **Volúmen de la revista:** 40 **País:** null

**Páginas de:** 1785 **a:** 1793

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 17851793

#### Autores

Pablo Emilio Esacamilla Garcia

Ana Lilia Coria Páez

Francisco Gutierrez Galicia

**Título del artículo:** Desigualdad de la Innovación en México

**Nombre:** Investigación administrativa

**Número de la revista:** 129 **Volúmen de la revista:** 51 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 20

**ISSN impreso:** 18706614 **ISSN electrónico:** 24487678

#### Autores

Francisco Gutierrez Galicia

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** A System for the Inclusion of the Informal Recycling Sector (IRS) in Mexico City's Solid Waste Management

**Nombre:** Sustainability

**Número de la revista:** 22 **Volúmen de la revista:** 13 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 17

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 20711050

#### Autores

Ana Lilia Coria Páez

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** A Study and Factor Identification of Municipal Solid Waste Management in Mexico City

**Nombre:** Sustainability

**Número de la revista:** 22 **Volúmen de la revista:** 11 **País:** null

**Páginas de:** 6305 **a:** 6345

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 20711050

**Autores**

Francisco Gutierrez Galicia

Ana Lilia Coria Páez

Ricardo Tejeida Padilla

**4.3 Capítulos publicados**
**Año de edición:** 2021

**Título del libro:** Handbook of Solid Waste Management. Sustainability through Circular Economy.

**Título del capítulo:** Thermal Utilization Of Municipal Solid Waste In The Central Region Of Mexico

**Editorial:** Springer **Páginas de:** 1 **a:** 28 **ISBN:** 9789811575259

**Autores**

Francisco Gutierrez Galicia

Ana Lilia Coria Páez

Ricardo Padilla Tejeida

Víctor Ramón Oliva Aguilar

**Año de edición:** 2019

**Título del libro:** Crecimiento económico competitividad y gestión de organizaciones. Volumen 2

**Título del capítulo:** Manejo de residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México: situación actual, problemas y retos.

**Editorial:** Patria **Páginas de:** 67 **a:** 91 **ISBN:** 9786075503714

**Autores**

Francisco Gutierrez Galicia

Víctor Ramón Oliva Aguilar

Alfredo Delegado Rodríguez

**5. Formación de capital humano**
**6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación**
**7. Vinculación**
**7.2 Proyectos de investigación**
**Inicio:** 01/ene/2014

**Fin:** 31/dic/2014

**Nombre del proyecto:** Beneficios del reúso y reciclaje de la fracción inorgánica de los Residuos Sólidos Urbanos en la Ciudad de Pachuca

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 01/ene/2015

**Fin:** 31/dic/2015

**Nombre del proyecto:** Evaluación cualitativa y cuantitativa para el uso eficiente del agua en los servicios sanitarios en el CECyT No. 16 Hidalgo.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 01/ene/2016

**Fin:** 31/dic/2016

**Nombre del proyecto:** Diagnóstico de la eficiencia terminal en el CECYT 16 Hidalgo del IPN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Inicio:** 01/ene/2017

**Fin:** 31/dic/2017

**Nombre del proyecto:** Evaluación de la inserción de los estudiantes egresados de la primera generación del CECYT 16 Hidalgo en el nivel superior

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |
| <b>Inicio:</b>              | 01/ene/2018   | <b>Fin:</b> 31/dic/2018 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | Competitividad e Innovación de productores rurales en México: Una aproximación desde la teoría de los recursos. |                         |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |
| <b>Inicio:</b>              | 01/ene/2018   | <b>Fin:</b> 31/dic/2018 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | Propuesta de un plan de acción tutorial para el CECYT NO 16 Hidalgo   |                         |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |
| <b>Inicio:</b>              | 01/ene/2019   | <b>Fin:</b> 31/dic/2019 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS EN EL MODELADO DE LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS DERIVADOS DE     |                         |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |
| <b>Inicio:</b>              | 01/ene/2019   | <b>Fin:</b> 31/dic/2019 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | DETERMINACIÓN DE LA GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS COMO INSTRUMENTO PARA IMPLEMENTAR      |                         |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |
| <b>Inicio:</b>              | 01/ene/2019   | <b>Fin:</b> 31/dic/2019 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | TOPOLOGÍA ROBÓTICA: PLANEACIÓN MOTRIZ ÓPTIMA EN BRAZOS ROBOT  |                         |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |                         |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  |                         |

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

|  |        |                                 |  |
|--|--------|---------------------------------|--|
| <b>Año:</b>  | 2009   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Mención Honorífica                             |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2020   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Mejor Desempeño Académico                      |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL                 |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |