



## MARIA DEL RIO FRANCOS

### Datos Generales

**Nombre:** MARIA DEL RIO FRANCOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán  
Desde 01-02-2025

---

---

### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2017 - 2019

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Symmetry Type Graphs of Polytopes and Maniplaxes	MARIA DEL RIO FRANCOS ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA MICAEL ALEXI TOLEDO ROY et al.	ANNALS OF COMBINATORIC S	2015
2	The graphicahedron	MARTHA GABRIELA ARAUJO PARDO MARIA DEL RIO FRANCOS MARIANA LOPEZ DUDET et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORIC S	2010



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



**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA DEL RIO FRANCOS**



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



**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

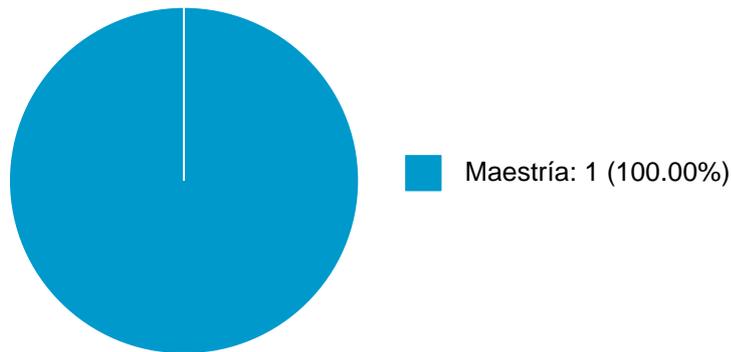
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis sintáctico de las ofertas de movimiento en el espacio arquitectónico	Tesis de Maestría	MARIA DEL RIO FRANCOS,	TAIDE BUENFIL GARZA, Tafoya García, Mariana Yollohtzin,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Facultad de Arquitectura,	2023

## MARIA DEL RIO FRANCOS

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 54 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS APOYO TOMA DECIS.ORGANIZ.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-2
3	Licenciatura	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2024-2
4	Licenciatura	ECOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2024-2
5	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.DESARR.TECNOL.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-2
6	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-2
7	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-2
8	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE INGENIE.DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-2

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

9	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2024-1
10	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2024-1
11	Licenciatura	TECNOLOGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2024-1
12	Licenciatura	METODOS MATEMATICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-1
13	Licenciatura	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2023-2
14	Licenciatura	ECO-EFICIENCIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-2
15	Licenciatura	ECOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2023-2
16	Licenciatura	FLUJO DE MATERIA Y ENERGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-2
17	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.DESARR.TECNOL.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-2
18	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2023-2
19	Licenciatura	GEOLOGIA DEL CUATERNARIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2023-1
20	Licenciatura	METODOS MATEMATICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2023-1
21	Licenciatura	SISTEMAS APOYO TOMA DECIS.ORGANIZ.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-1
22	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2023-1

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

23	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2023-1
24	Licenciatura	INTRODUCCION A LA SUSTENTABILIDAD	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2023-1
25	Licenciatura	TECNOLOGIA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2023-1
26	Licenciatura	SEM.INVEST.1 EN CIENCIAS INFORMAC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2022-2
27	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.DESARR.TECNOL.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
28	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2022-2
29	Licenciatura	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
30	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-2
31	Licenciatura	INTRODUC. A LAS CIENCIAS PLANETAR.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-2
32	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2022-2
33	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2022-2
34	Licenciatura	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2022-2
35	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2022-2
36	Licenciatura	MODELADO Y SIMULACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2022-1

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

37	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2022-1
38	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	19	2022-1
39	Licenciatura	FISICA III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2022-1
40	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2022-1
41	Licenciatura	SISTEMAS APOYO TOMA DECIS.ORGANIZ.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2022-1
42	Licenciatura	INTRODUCCION A LAS GEOCIENCIAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2022-1
43	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-1
44	Licenciatura	TECNICAS DEL CAMPO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2022-1
45	Licenciatura	TALLER AVANZ.INVEST.DESARR.TECNOL.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2022-1
46	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2021-1
47	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2021-1
48	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTREGRAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2021-1
49	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2020-2
50	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2020-2



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



**MARIA DEL RIO FRANCOS**

51	Licenciatura	INNOVACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-1
52	Licenciatura	SISTEMAS APOYO TOMA DECIS.ORGANIZ.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2020-1
53	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	29	2020-1
54	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	34	2019-1



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



**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**PATENTES**

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

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**MARIA DEL RIO FRANCOS**

**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