



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años, 7 meses, 16 días

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Materiales  
Desde 01-11-2016 hasta 31-12-2016

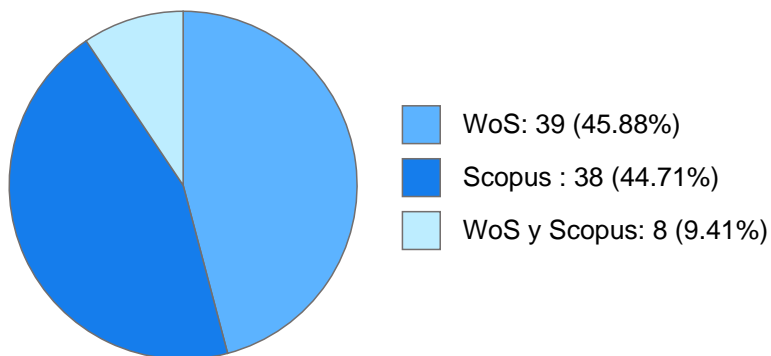
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 - 2016  
PRIDE C 2012 - 2016  
PRIDE B 2009 - 2012

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Surface chemistry and density distribution influence on visible luminescence of silicon quantum dots: An experimental and theoretical approach	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2017
2	Size distribution and visible luminescence of silicon nanoparticles embedded in SiNx thin film: Role of RF power in PECVD	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ CARLOS ALVAREZ MACIAS et al.	FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS	2017
3	Effect of the seed layer on the growth and orientation of the ZnO nanowires: Consequence on structural and optical properties	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Serrano, A. et al.	Vacuum	2017
4	Materials for downconversion in solar cells: Perspectives and challenges	MARIA BEATRIZ DE LA MORA MOJICA BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JESUS EDUARDO LUGO ARCE et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2017
5	Sputtered bismuth oxide thin films as a potential photocatalytic material	JUAN CARLOS MEDINA VAZQUEZ MONSERRAT BIZARRO SORDO Osmary Depablos Rivera et al.	CATALYSIS TODAY	2016



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

6	Effect of deposition temperature on polymorphous silicon thin films by PECVD: Role of hydrogen	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2016
7	Photocatalytic activity of enlarged microrods of $\alpha$ -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> produced using ethylenediamine-solvent	Agileo HernandezGordillo MONSERRAT BIZARRO SORDO RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2016
8	Anticipated graded emitter design for the efficient type HIT solar cells	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Escobar-Carrasquilla, J.D. et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2016
9	The role of crystalline fraction on the photoconductive response in polymorphous silicon materials for thin films solar cells	CARLOS ALVAREZ MACIAS BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2016
10	Synthesis of self-assembled Ge nanocrystals employing reactive RF sputtering	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Hernandez-Hernandez, A. Hernandez-Hernandez, L. A. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
11	Spontaneous, Solvent-Free, Polymer-Templated, Solid-Solid Transformation of Thin Metal Films into Nanoparticles	OLIVIA HERNANDEZ CRUZ MIKHAIL ZOLOTUKHIN BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	NANO LETTERS	2016
12	Experimental and theoretical rationalization of the growth mechanism of silicon quantum dots in non-stoichiometric SiN <sub>x</sub> : role of chlorine in plasma enhanced chemical vapour deposition	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Mon-Perez, E. et al.	Nanotechnology	2016
13	Plasma versus thermal annealing for the Au-catalyst growth of ZnO nanocones and nanowires on Al-doped ZnO buffer layers	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Guell, Frank et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2016
14	Deposition, opto-electronic and structural characterization of polymorphous silicon thin films to be applied in a solar cell structure	L. Hamui MARGARITA LOPEZ LOPEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2015
15	Gold as an intruder in ZnO nanowires	Jose M. MendezReyes BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

16	As 4 overpressure effects on the phase purity of cubic GaN layers grown on GaAs substrates by RF-MBE	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ ANGELICA DEL CARMEN HERNANDEZ HERNANDEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2015
17	Understanding the High Ionic Conductivity in Nanostructured Ytterbium Stabilized Zirconia Thin Films	ADRIANA BENITEZ RICO BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2015
18	Effect of light-soaking on the hydrogen effusion mechanisms in polymorphous silicon thin film structures	L. Hamui BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2015
19	Study of Prolonged Light-Soaking (similar to 400 Hrs) Effect on Pm-Si:H Solar Cell Structures	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ L. Hamui et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2015
20	Evaluation of a grid-connected photovoltaic system and in-situ characterization of photovoltaic modules under the environmental conditions of Mexico city	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Santana-Rodriguez G. Vigil-Galan O. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
21	Photoluminescence study of gallium nitride thin films obtained by infrared close space vapor transport	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ de Melo, Osvaldo et al.	Materials	2013
22	Close space vapor transport of gallium nitride in vacuum	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ de Melo, O. et al.	MATERIALS LETTERS	2013
23	Chemical and structural properties of polymorphous silicon thin films grown from dichlorosilane	CARLOS ALVAREZ MACIAS BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ LAZARO HUERTA ARCOS et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2013
24	Influence of light-soaking treatment on the optoelectronic properties of polymorphous silicon thin films to be used in solar cells	CARLOS ALVAREZ MACIAS BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ LAZARO HUERTA ARCOS et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2013
25	Theoretical Study of the Electronic Properties of Silicon Nanocrystals Partially Passivated with Cl and F	ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2012
26	Variation in the structure and optical properties of polymorphous silicon thin films using dichlorosilane as silicon precursor	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Remolina A. et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2011



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

27	Structure and Optical Properties of Silicon Nanocrystals Embedded in Amorphous Silicon Thin Films Obtained by PECVD	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ A. Remolina M. F. Garcia Sanchez et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2011
28	Structure and morphology of films of pm-Si:H grown by PECVD varying dichlorosilane with hydrogen dilution and working pressure	CARLOS ALVAREZ MACIAS BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ M. F. Garcia Sanchez et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2011
29	Optical gain observation on silicon nanocrystals embedded in silicon nitride under femtosecond pumping	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Cregut, O. Gallart, M. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2011
30	Visible electroluminescence from silicon nanoclusters embedded in chlorinated silicon nitride thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON F. A. Pulgarin BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	Thin Solid Films	2010
31	Photoluminescence of as-grown silicon nanocrystals embedded in silicon nitride: Influence of atomic hydrogen abundance	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ ABDELLAH BENAMI et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2009
32	Polymorphous silicon thin films obtained by plasma-enhanced chemical vapor deposition using dichlorosilane as silicon precursor	A. Remolina BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ M. F. Garcia Sanchez et al.	Nanotechnology	2009
33	Nanosilicon Crystallite Embedded into Amorphous Silicon Matrix: Polymorphous Silicon thin film, obtained by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	A. Remolina GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
34	Anomalous Hall effect induced by a pure longitudinal spin injection	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Liu, S. Y. Horing, Norman J. M. et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2008
35	Study of the influence of NH3 flow rates on the structure and photoluminescence of silicon-nitride films with silicon nanoparticles	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2008

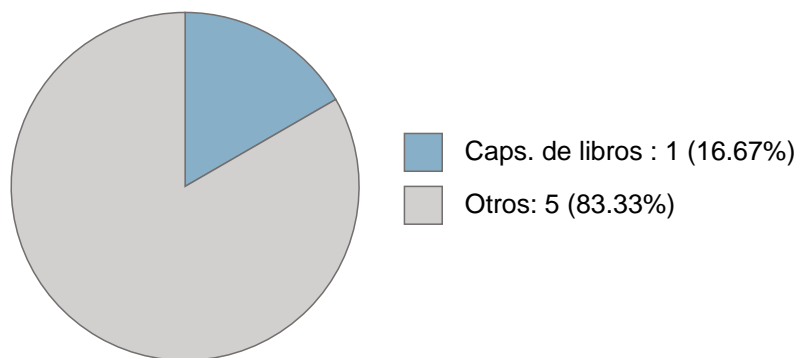


#### BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ

36	Visible photoluminescence from silicon nanoclusters embedded in silicon nitride films prepared by remote plasma-enhanced chemical vapor deposition	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2007
37	Photoluminescence properties of SiN <sub>x</sub> /Si amorphous multilayer structures grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2006
38	Growth of silicon nanoclusters on different substrates by plasma enhanced chemical vapor deposition	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2006
39	Influence of the surrounding host in obtaining tunable and strong visible photoluminescence from silicon nanoparticles	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ LAZARO HUERTA ARCOS et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2006
40	Optical and morphological properties of SiN <sub>x</sub> /Si amorphous multilayer structures grown by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
41	Zinc intervention on macrophages and lymphocytes response	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Lastra M.D. Pastelin R. et al.	JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2001

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Anticipated graded emitter design for the efficient type HIT solar cells	LUIS ANDRES GOMEZ GONZALEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ ATEET DUTT et al.	Conferenc e Paper	2018	9781509056057
2	The role of crystalline fraction on the photoconductive response in polymorphous silicon materials for thin films solar cells	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ ATEET DUTT GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Conferenc e Paper	2018	9781509056057
3	Study of prolonged light-soaking (~400 Hrs) effect on Pm-Si:H solar cell structures	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Hamui L. et al.	Conferenc e Paper	2015	9781479979448
4	Photoluminescence spectroscopy as a tool for quality control of GaN thin film to be used in solar cell devices	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ Mejia-Montero A. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781479943982





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

5	Study of the previous light-soaking effect on annealed hydrogenated polymorphous silicon solar cells structures	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Hamui L. et al.	Conferencia e Paper	2014	9781479943982
6	Luminescent Silicon Nanoclusters in SiNx Thin Layers	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ	Capítulo de un Libro	2011	1588831655





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

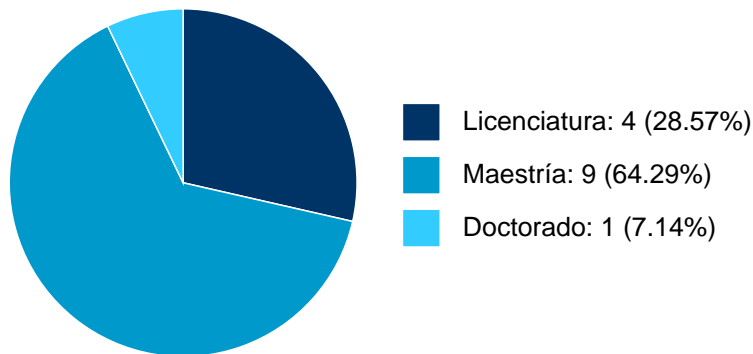
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Compuestos nanoestructurados y polimorfos de silicio como materiales avanzados para su uso en estructuras fotovoltaicas	Tesis de Doctorado	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ, Mon Pérez, Elis,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
2	Análisis del efecto del catalizador en la obtención de nanocables de ZnO por VLS	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Serrano Lázaro, José Amauri,		2017
3	Estudio y construcción de un dispositivo electroluminiscente empleando nanocristales de silicio embebidos en una matriz de nitruro de silicio	Tesis de Maestría	MONSERRAT BIZARRO SORDO,	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ, GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA, et al.	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

4	Análisis de los mecanismos de recombinación radiativa en películas delgadas de $\text{SiNx}$	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Yautentzi Hernández, Fernando,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
5	Películas delgadas de nitruro de silicio no estequiométrico como modificadores del espectro visible	Tesis de Licenciatura	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Valenzuela Muñoz, Oscar Alfonso,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
6	Análisis de películas delgadas de silicio polimorfo en dispositivos fotovoltaicos	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Linares Ibarra, Javitt,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
7	Obtención y caracterización de las propiedades ópticas y estructurales de nanolambres de óxido de Zinc	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Arana Trenado, Julio Alejandro,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
8	Análisis del efecto del cloro sobre el crecimiento de nanoestructuras de silicio por PECVD a partir de $\text{SiH}_2\text{Cl}_2$ y $\text{NH}_3$	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Salazar Hernández, Jenifer,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
9	Influencia de la variación en estequiometría sobre las propiedades ópticas de películas delgadas de $\text{SiNx}$	Tesis de Licenciatura	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Salazar Hernández, Jenifer,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
10	Influencia de la concentración de aluminio como dopante en las propiedades optoelectrónicas de películas delgadas de óxido de zinc	Tesis de Licenciatura	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Arana Trenado, Julio Alejandro,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
11	Obtención de nanolambres de óxido de zinc sobre sustratos de óxido de zinc impurificados con aluminio	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Salas Pérez, Carlos Isaías,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

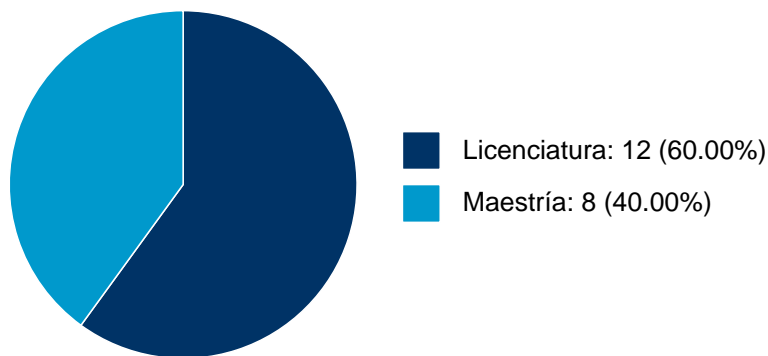


**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

12	Estudio de las propiedades electro-ópticas de películas de óxido de zinc dopadas con aluminio	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ, GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ, et al.	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
13	Estudio de las propiedades fotoluminiscentes de películas de nitruro de silicio no estequiométrico	Tesis de Maestría	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Ramos Vilchis, Carlos David,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2011
14	Preparación de multicapas tándem de nitruro de silicio con nanocúmulos de silicio para aplicaciones fotovoltaicas	Tesis de Licenciatura	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ,	Ramos Vilchis, Carlos David,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2009

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	33	2016-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	32	2016-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2016-1
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	32	2015-2
5	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	26	2015-1
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	31	2015-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	27	2014-2
8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	26	2014-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	26	2013-2
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	44	2013-1
12	Maestría	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2013-1
13	Maestría	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

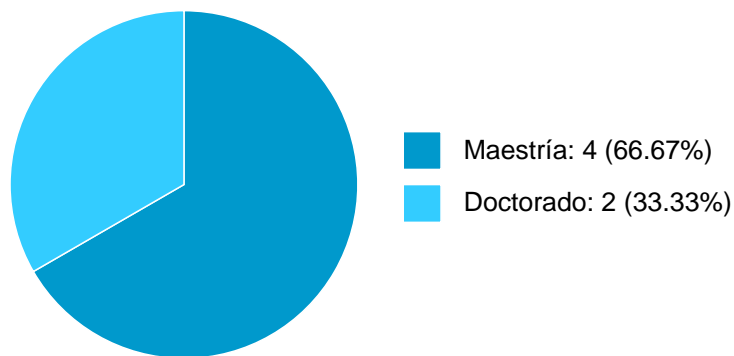


**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-2
16	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	32	2011-2
17	Maestría	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-2
18	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	34	2011-1
19	Maestría	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2011-1
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	35	2010-2

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

**PATENTES**

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

**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**



**BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024