



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

## Datos Generales

**Nombre:** YUKIHIRO MINAMI KOYAMA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022  
PASPA Estancias Sabáticas 2019

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cosmology intertwined: A review of the particle physics, astrophysics, and cosmology associated with the cosmological tensions and anomalies	CELIA DEL CARMEN ESCAMILLA RIVERA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA JOSE ALBERTO VAZQUEZ GONZALEZ et al.	Journal of High Energy Astrophysics	2022
2	IMPACT OF PROBLEM-BASED LEARNING IN THE LECTURING OF MECHATRONIC ENGINEERS AT THE NATIONAL AUTONOMOUS UNIVERSITY OF MEXICO	ULISES MARTIN PEÑUELAS RIVAS YUKIHIRO MINAMI KOYAMA LORENZO OCTAVIO MIRANDA CORDERO	Iceri Proceedings	2019
3	STRENGTHENING MATHEMATICAL CONCEPTS IN ENGINEERING COURSES USING LABORATORY EXPERIMENTS	EVELYN SALAZAR GUERRERO RODRIGO ALEJANDRO GUTIERREZ ARENAS JACQUELYN MARTINEZ ALAVEZ et al.	Inted Proceedings	2019
4	DESIGN OF A SMART HOME TO IMPROVE THE LEARNING OF THE BASIC SCIENCES IN ENGINEERING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA A. Rodriguez Rodriguez	Iceri Proceedings	2018
5	Femtoscopia with identified charged pions in proton-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with ATLAS	Ali B. JAVIER BENITEZ BELTRAN Ferretti C. et al.	PHYSICAL REVIEW C	2017
6	THE CONSTRUCTION OF PHYSICAL MODELS AND THE DIFFICULTY OF THEIR MATHEMATICAL REPRESENTATION	HUGO GERMAN SERRANO MIRANDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Edulearn Proceedings	2017



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

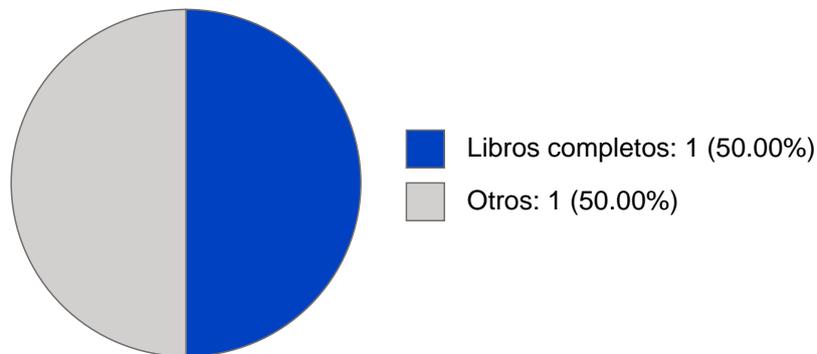


**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

7	ARDUINO MOOC AS AN ALTERNATIVE LEARNING METHOD IN THE UNAM FACULTY OF ENGINEERING	EVELYN SALAZAR GUERRERO ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Iceri Proceedings	2016
8	PROBLEM-BASED LEARNING AND COLLABORATIVE LEARNING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Edulearn Proceedings	2015
9	PEDAGOGICAL ROBOTICS IN ENGINEERING LEARNING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Edulearn Proceedings	2014
10	EVALUATION OF A LEARNING STRATEGY BASED ON PEDAGOGICAL ROBOTICS IN THE ENGINEERING FACULTY. UNAM	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Edulearn Proceedings	2014
11	ROBOTICS IN THE DEVELOPMENT OF THE LOGICAL THINKING AMONG FIRST SEMESTER STUDENTS IN FACULTY OF ENGINEERING (FI) AT UNIVERSITY OF MEXICO	MAYVERENA JURADO PINEDA ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Inted Proceedings	2014
12	ViRbot: A system for the operation of mobile robots	JESUS SAVAGE CARMONA SERGIO CUELLAR VALDES DAVID ESPARZA BORQUEZ et al.	Lecture Notes in Artificial Intelligence	2008

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

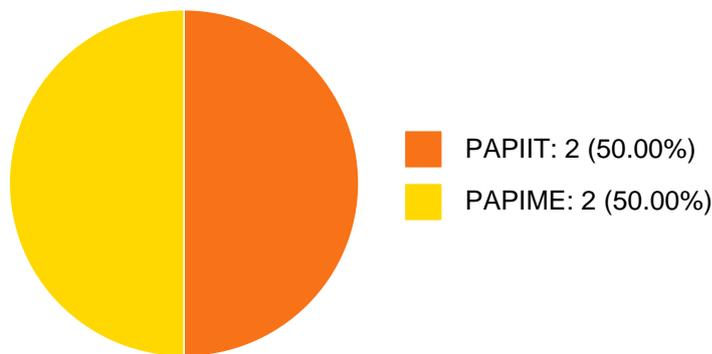
### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Experimental paradigms in the explanation of mathematical concepts	RODRIGO ALEJANDRO GUTIERREZ ARENAS EVELYN SALAZAR GUERRERO JACQUELYN MARTINEZ ALAVEZ et al.	Conferencia e Paper	2019	9781950492107
2	Investigación y transformación educativa en el siglo XXI	NORMA YOLANDA ULLOA LUGO YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Libro Completo	2019	9786079865917

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

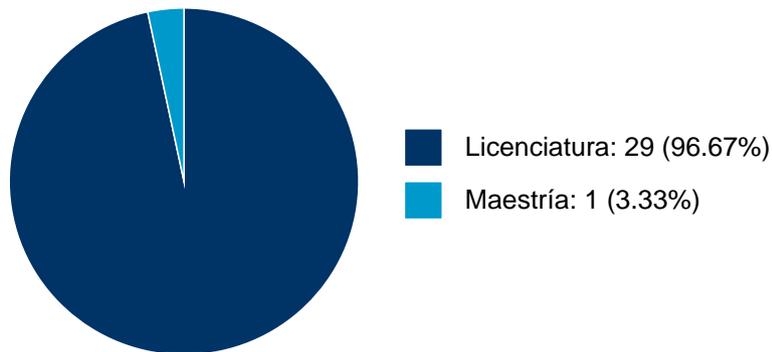
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño de prácticas de laboratorio para fortalecer el aprendizaje de conceptos matemáticos en Ciencias Básicas	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2019
2	Robots móviles para el reconocimiento e inspección de zonas con movilidad restringida.	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Diseño de dispositivos mecatrónicos para apoyo en emergencias	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Creación de material didáctico y dispositivos para la implementación de prácticas experimentales a distancia en la División de Ciencias Básicas.	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de realidad aumentada para realizar una práctica de circuitos eléctricos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	García Roberto Ángel, Ramírez Grajeda, Zaa Ribe,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Rediseño de un robot móvil tipo ballbot	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Cruz Moreno, Humberto Alejandro, Gutiérrez Santillán, Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Diseño y construcción de un robot serpiente para exploración en zonas de desastre	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Pineda Leonardo, César,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Diseño electrónico y arquitectura de programación del robot Finder v3	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Rivero Espíndola, Mauro Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2019
5	Rediseño de la locomoción de un robot de búsqueda en entornos de desastre	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Hernández Sánchez, Sergio,	Facultad de Ingeniería,	2018



## YUKIHIRO MINAMI KOYAMA

6	Diseño y construcción de un robot subacuático de control remoto	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Ramos Vásquez, Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2018
7	Diseño, modelado y control de un robot móvil con forma esférica	Tesis de Licenciatura	ALFREDO ARENAS GONZALEZ,	SERAFIN CASTAÑEDA CEDEÑO, FRANCISCO CUENCA JIMENEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2015
8	Equilibrio dinámico en tiempo real de un robot tipo ballbot	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Espinosa Mendoza, José Luis, Gutiérrez Gaspar, José Humberto,	Facultad de Ingeniería,	2014
9	Localización y mapeo simultáneos para robot de búsqueda en entornos de desastre	Tesis de Maestría	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Arroyo Sánchez, Gabriel Eleazar,	Facultad de Ingeniería,	2013
10	Sistema mecatrónico para la operación remota de la práctica de movimiento en medios fluidos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Lima Carrión, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2012
11	Diseño, construcción y control de estabilidad de un robot que se balancea sobre una esfera	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	García Nathan, Tomas Bartolome, Minami Shiguematsu, Yukitoshi,	Facultad de Ingeniería,	2012
12	Instrumentación y control para la operación remota de la práctica tiro parabólico y caída libre	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Senzio-Savin o Barzellato, Bruno,	Facultad de Ingeniería,	2011
13	Desarrollo de una interfaz para el control de robots pedagógicos programables con lenguaje natural	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Jiménez Rodríguez, Adriana Yoloxóchil,	Facultad de Ingeniería,	2010

14	Desarrollo de un sistema mecatrónico para automatizar y operar de manera remota la práctica de cuerpos rígidos conectados con movimiento plano	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	ULISES MARTIN PEÑUELAS RIVAS, Navarro Guerrero, Gerardo, et al.	Facultad de Ingeniería,	2010
15	Instrumentación y control para la operación remota para la práctica de trabajo y energía	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	ULISES MARTIN PEÑUELAS RIVAS, Hernández Delgado, Armando Salomón, et al.	Facultad de Ingeniería,	2009
16	Diseño y construcción de un robot móvil para resolver laberintos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Sobrevilla Figueroa, Rafael Augusto,	Facultad de Ingeniería,	2009
17	Desarrollo de una interfaz USB para el control remoto de sistemas electromecánicos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Monrroy Cano, Abraham Israel,	Facultad de Ingeniería,	2008
18	Diseño y construcción de un simulador de un generador trifásico, variable en frecuencia y amplitud	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Aparicio Lozano, Sergio,	Facultad de Ingeniería,	2008
19	Diseño y construcción de un prototipo de órgano terminal para levantar periódico del suelo	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	ULISES MARTIN PEÑUELAS RIVAS, Hansberg Pastor, Claudio,	Facultad de Ingeniería,	2008



## YUKIHIRO MINAMI KOYAMA

20	Osciloscopio con dos canales desacoplados y con una computadora personal como control y despliegue, para uso en mediciones electricas	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Mendez Salcedo, Maria Eugenia,	2007
21	Sistema de planeacion y seguimiento de acuerdos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Juarez Ariza, Ana Maria, Hurtado Acuña, Fernando,	2006
22	Diseño de un equipo automatizado para prácticas de laboratorio de física en escuelas de nivel medio superior	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Oshino Ortíz, José Jinkichi,	2006
23	Sistema electronico de alarma contra robos para los cubiculos de la division de ciencias basicas	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Rosas Mendoza, Teresa,	2004
24	Sistema de deteccion, registro y despliegue de tiempos para pruebas de capacidad fisico atletica	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Ogando Justo, Santiago,	2003
25	Sistema de despliegue grafico para un ecosonda empleando una computadora personal	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Ortiz Macedo, Sergio Octavio,	2001
26	Sistema automatico para la determinacion de la posicion de un robot movil usando transmisores ultrasonicos	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Krause Mantilla, Pablo,	2000
27	Automatizacion de un equipo para pruebas in situ en sistemas de recuperacion de vapores	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Rosas Guevara, Georgina Guadalupe,	2000
28	Diseño e instalacion de una red LAN bajo ambiente UNIX para la Direccion General de Bibliotecas	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Contreras Barrera, Marcial,	1996



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

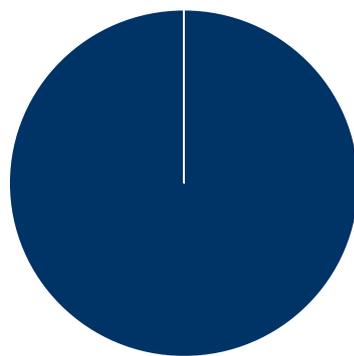
29	Manufactura integrada por computadora y análisis de factibilidad para su impementacion en la mediana industria	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Arenas González, Alfredo,	1995
30	Diseno y construccion de un sistema electronico para la operacion y control de maquinas herramientas de control numerico	Tesis de Licenciatura	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA,	Curiel Tolivia, José Guillermo, Martínez Morales, Miguel Angel,	1992



## YUKIHIRO MINAMI KOYAMA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



Licenciatura: 74 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	30	2023-2
2	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	18	2023-2
3	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	20	2023-1
4	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	36	2023-1
5	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	13	2022-2
6	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	34	2022-2
7	Licenciatura	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	32	2022-1
8	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	27	2022-1
9	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	22	2021-2
10	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	50	2021-2
11	Licenciatura	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	36	2021-1
12	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	14	2021-1
13	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
14	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	33	2019-2
15	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
16	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
17	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	50	2019-1
18	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
19	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	25	2019-1
20	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
21	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	39	2018-2
22	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
23	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
24	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	25	2018-1



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

25	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	35	2018-1
26	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
27	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
28	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	41	2017-2
29	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
30	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	25	2017-1
31	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	36	2017-1
32	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	52	2016-2
33	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
34	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
35	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	20	2016-2
36	Curso de Licenciatura	Preparación de profesores para la asignatura de mecánica (parte II)	Instituto de Ingeniería	0	
37	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
38	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	20	2016-1
39	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	38	2016-1
40	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	35	2015-2
41	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	43	2015-2
42	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	25	2015-2
43	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
44	Curso de Licenciatura	Preparación de profesores para la asignatura Mecánica, parte I	Instituto de Ingeniería	0	
45	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
46	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
47	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	46	2015-1
48	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	35	2014-2
49	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	26	2014-2
50	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	12	2014-2
51	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
52	Curso de Licenciatura	Aplicación de la tarjeta Arduino al desarrollo de proyectos de ciencias básicas	Instituto de Ingeniería	0	
53	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
54	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	27	2014-1
55	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	50	2014-1
56	Curso de Licenciatura	Aplicación del microcontrolador Arduino en proyectos de Ciencias Básicas	Instituto de Ingeniería	0	
57	Curso de Bachillerato	Aplicaciones con plataforma Arduino	Instituto de Ingeniería	0	
58	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	8	2013-2
59	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2013-2
60	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	25	2013-2



## YUKIHIRO MINAMI KOYAMA

61	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	48	2013-1
62	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
63	Curso de Licenciatura	Diseño de circuitos digitales con FPGAs	Instituto de Ingeniería	0	
64	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-2
65	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	25	2012-2
66	Curso de Licenciatura	Diseño electrónico integral: desde la necesidad hasta el prototipo funcional	Instituto de Ingeniería	0	
67	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	21	2012-1
68	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	19	2012-1
69	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-1
70	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	20	2011-2
71	Licenciatura	CIRCUITOS DIGITALES	Facultad de Ingeniería	12	2011-2
72	Licenciatura	DISEÑO MECATRONICO	Facultad de Ingeniería	9	2011-1
73	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS	Facultad de Ingeniería	19	2011-1
74	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	45	2011-1
75	Curso de Licenciatura	Simulación, diseño e implementación de sistemas digitales con computadora	Instituto de Ingeniería	0	
76	Curso de Licenciatura	Análisis de circuitos eléctricos mediante simuladores	Instituto de Ingeniería	0	
77	Curso de Licenciatura	Proteus: simulación, diseño e implementación de sistemas digitales	Instituto de Ingeniería	0	
78	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	20	2009-2
79	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	51	2009-1
80	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS	Facultad de Ingeniería	18	2009-1
81	Licenciatura	ELECTRONICA BASICA	Facultad de Ingeniería	20	2008-2
82	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2008-2
83	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	54	2008-1
84	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS	Facultad de Ingeniería	18	2008-1



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

**PATENTES**

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

**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**



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



**YUKIHIRO MINAMI KOYAMA**

## 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