



EDUARDO BERNAL VARGAS

Datos Generales

Nombre: EDUARDO BERNAL VARGAS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 01-04-2023
Desde 01-04-2023 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2025

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2014 - 2021
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011



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



EDUARDO BERNAL VARGAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

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

EDUARDO BERNAL VARGAS



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



EDUARDO BERNAL VARGAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

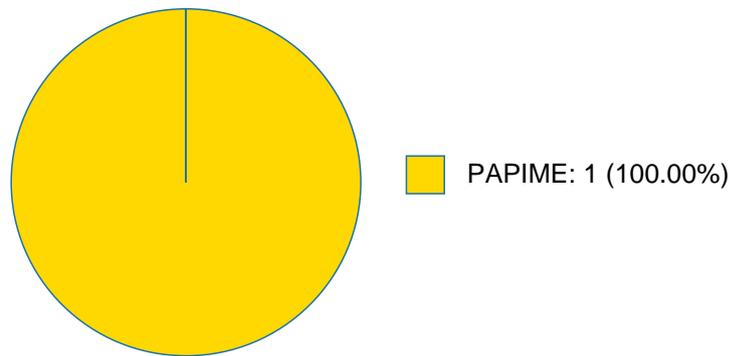
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

EDUARDO BERNAL VARGAS

EDUARDO BERNAL VARGAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

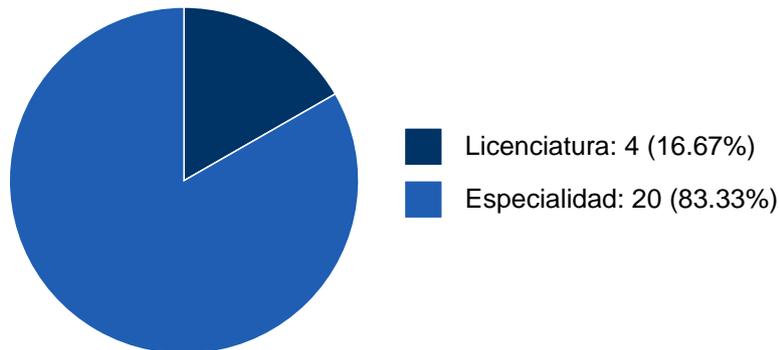


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	HERRAMIENTAS DIDACTICAS PARA VISUALIZAR FENOMENOS DE LA FISICA CLASICA.	EDUARDO BERNAL VARGAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

EDUARDO BERNAL VARGAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Bomba de calor : herramienta didáctica para el laboratorio de termodinámica	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Sánchez Mariano, Zoé Mariana,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2024
2	Factores de riesgo para neumonía asociada a la ventilación mecánica en pacientes con COVID-19	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Deloya Brito, Grecia Gabriela,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
3	Susceptibilidad a colistina por método de microdilución para Stenotrophomonas maltophilia	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Torres Vázquez, Julian,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
4	Detección rápida de SARS-CoV-2 mediante la prueba PANBIO? COVID-19 SELF-TEST de Abbott? en pacientes atendidos en el INER	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Villarreal Elizondo, Ricardo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022

EDUARDO BERNAL VARGAS

5	"Detección rápida de variantes de interés de SARS-COV-2 mediante RT-PCR en comparación con secuenciación de genoma completo"	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Duarte, Damilda,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
6	Características clínicas, radiológicas y desenlaces en pacientes con diagnóstico COVID 19 y coinfección con Stenotrophomonas Maltophilia hospitalizados en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Vázquez Rojas, Hazel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
7	Detección rápida de SARS-COV-2 mediante la prueba AG biocredit COVID-19 en comparación con RT- PCR en pacientes atendidos en el INER	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Estolano Gómez, Mariel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
8	Sensibilidad de Cepheid Xpert Xpress SARS CoV 2 y tomografía de tórax para el diagnóstico de COVID-19 comparado con PCR-TR	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Velasco García, Yessica Sarai,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
9	Detección rápida de SARS-COV-2 mediante la prueba rápida de abbott panbio? COVID-19 Ag en el personal de salud del INER	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Mariscal Ochoa, Jesús Ariel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
10	Sensibilidad del kit QIAprep& viral RNA um (QIA P&A) para la detección de CIVID-19 comparado con RT-PCR	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Armendáriz Mendoza, Erick,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021

EDUARDO BERNAL VARGAS

11	Detección de SARS-COV-2 mediante RT-PCR directa de muestras respiratorias sin extracción de ARN	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Montaño Mattar, Roberto Jesús,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
12	Detección rápida de portadores asintomáticos de SARS-COV-2 mediante la prueba Ag Panbio COVID-19 en comparación con reacción en cadena de polimerasa de transcripción inversa en tiempo real (RT-PCR) en trabajadores de la salud	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Camacho Corral, Daniel Alfredo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
13	Comparación de PCR multiplex con cultivos para la identificación de microorganismos en pacientes con neumonías atendidos en el INER	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Hernández Huizar, Víctor Fabián,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
14	Características clínicas y bioquímicas de pacientes coinfectado COVID-19 y candidemia hospitalizados en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias durante el periodo de marzo 2020 a octubre 2020	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Vázquez Alcocer, Eduardo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
15	Automatización del RT-PCR SARS-COV-2 estandarizado con base a los lineamientos del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológico (INDRE) mediante el sistema abierto BD MAX	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Prieto Padilla, Javier,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020

EDUARDO BERNAL VARGAS

16	Desarrollo de un equipo hidráulico para el laboratorio de mecánica de fluidos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Durán Birrichaga, Nohemi,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
17	Prevalencia de tuberculosis latente en la población adulta del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias en el periodo 2017-2019 mediante una prueba de liberación de interferón-gamma	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Gallardo Reyes, Isabel Anahi,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
18	Distribución de serotipos, características clínicas y desenlaces en pacientes con neumonía y enfermedad invasiva por streptococcus pneumoniae en población mexicana atendidos en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias durante el ciclo 2018-2020	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Lezama Sarmiento, Luis Alberto,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
19	Características clínicas y radiológicas de las infecciones respiratorias asociadas a coronavirus humanos en pacientes atendidos en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, durante el periodo de noviembre de 2013 a diciembre 2018	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Erazo Pérez, Lusvi Ludgardiz,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2018

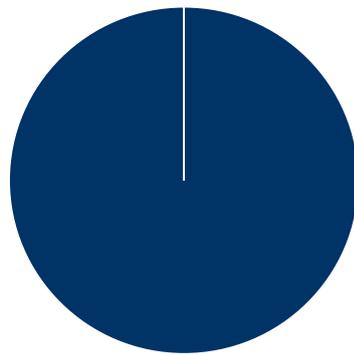
EDUARDO BERNAL VARGAS

20	Características clínicas, radiológicas y desenlaces en pacientes con diagnóstico de infección por <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> hospitalizados en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Cervantes Serrano, Javier Arturo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2018
21	Características clínicas de los pacientes con diagnóstico de enfermedad similar a influenza/ influenza en la temporada 2017-2018 en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Sánchez Ponce, Mitzy Karina,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2018
22	Hallazgos clínicos, bioquímicos y desenlaces de personas con diagnóstico de infección por <i>histoplasma capsulatum</i> en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias de enero 2013 a diciembre 2016	Tesis de Especialidad	EDUARDO BERNAL VARGAS,	Pacheco Polanco, Onel Abraham,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2017
23	Diseño conceptual de un viscosímetro de cilindros concéntricos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO BERNAL VARGAS,	GERARDO ANTONIO RUIZ BOTELLO, Castro Gonzalez, Rodolfo,		2007
24	Diseño mecánico de un reómetro de cilindros concéntricos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	EDUARDO BERNAL VARGAS, Bazán Ramírez, Miguel Angel,		2007

EDUARDO BERNAL VARGAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 22 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	34	2024-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	44	2024-1
3	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	25	2024-1
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	40	2023-2
5	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	49	2023-1
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	34	2023-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	52	2022-1
9	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	31	2022-1
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	16	2021-2
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	48	2021-1
12	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	34	2021-1
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	34	2020-2
14	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	52	2020-1
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
16	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	45	2019-1
17	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	25	2018-2
18	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	35	2018-1
19	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	30	2017-2
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	42	2017-1
21	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
22	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE FISICA	Facultad de Ingeniería	31	2016-1



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



EDUARDO BERNAL VARGAS

PATENTES

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

EDUARDO BERNAL VARGAS

EDUARDO BERNAL VARGAS

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