



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

Datos Generales

Nombre: JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

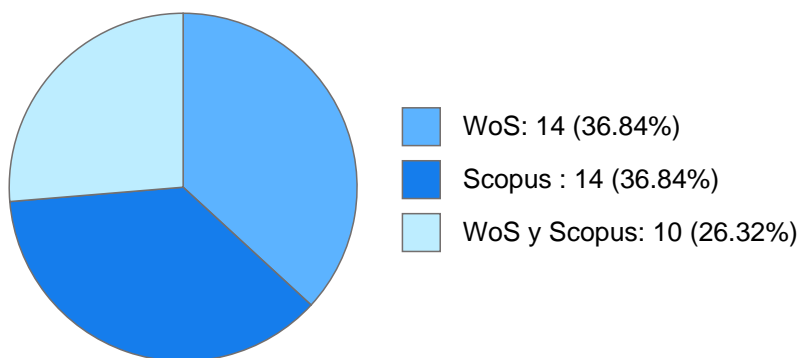
Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2022, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015 - 2016, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013 - 2015, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012 - 2013, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011 - 2012, 12 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010, 12 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Fused Enzyme Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase::6-Phosphogluconolactonase (G6PD::6PGL) as a Potential Drug Target in <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , and <i>Plasmodium falciparum</i> | ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE et al. | Microorganisms | 2024 |
| 2 | New Alternatives in the Fight against Tuberculosis: Possible Targets for Resistant Mycobacteria | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE SAUL GOMEZ MANZO ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al. | Processes | 2023 |
| 3 | Biochemical analysis of two single mutants that give rise to a polymorphic G6PD A-double mutant | ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ AMERICA VANOYE CARLO JESSICA HERNANDEZ PINEDA et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2017 |
| 4 | Pool of Biological Resources for Potential Applications in Solid State Fermentation Obtained from a Forest Plantation of <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl, Mexico | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE EDEN MARCELA RODRIGUEZ FLORES MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA et al. | Advances In Microbiology | 2016 |

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 5 | Functional and biochemical characterization of three recombinant human glucose-6-phosphate dehydrogenase mutants: Zacatecas, Vanua-Lava and Viangchan | ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE Gomez-Manzo, Saul et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2016 |
| 6 | Stem-Loop RT-qPCR as an Efficient Tool for the Detection and Quantification of Small RNAs in Giardia lamblia | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS Marcial-Quino, Jaime et al. | GENES | 2016 |
| 7 | Glucose-6-phosphate dehydrogenase: Update and analysis of new mutations around the world | ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2016 |
| 8 | Mutations of glucose-6-phosphate dehydrogenase durham, Santa-Maria and A+ variants are associated with loss functional and structural stability of the protein | SAUL GOMEZ MANZO AMERICA VANOYE CARLO ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2015 |
| 9 | A purified Palythoa venom fraction delays sodium current inactivation in sympathetic neurons | Fernando Lazcano Perez Oscar Vivas Sergio A. Roman Gonzalez et al. | Toxicon | 2014 |
| 10 | Glucose exerts a negative effect over a peroxidase from Trichosporon asahii, with carotenoid cleaving activity | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE Gabriela Maldonado Robledo ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2009 |
| 11 | Microbial production of C13-norisoprenoids and other aroma compounds via carotenoid cleavage | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL | CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY | 2007 |
| 12 | Novel method for aroma recovery from the bioconversion of lutein to β -ionone by Trichosporon asahii using a mesoporous silicate material | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE MARIA DE LOS ANGELES SANCHEZ CONTRERAS TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA et al. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2006 |
| 13 | Bioconversion of lutein using a microbial mixture - Maximizing the production of tobacco aroma compounds by manipulation of culture medium | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ CARLOS DIAZ AVALOS et al. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2005 |



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| 14 | Production of tobacco aroma from lutein. Specific role of the microorganisms involved in the process | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE MARIA DE LOS ANGELES SANCHEZ CONTRERAS ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al. | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2003 |
| 15 | Synthesis and characterization of hydrotreating Mo catalysts supported on titania-modified MCM-41 | TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al. | MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS | 2001 |



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

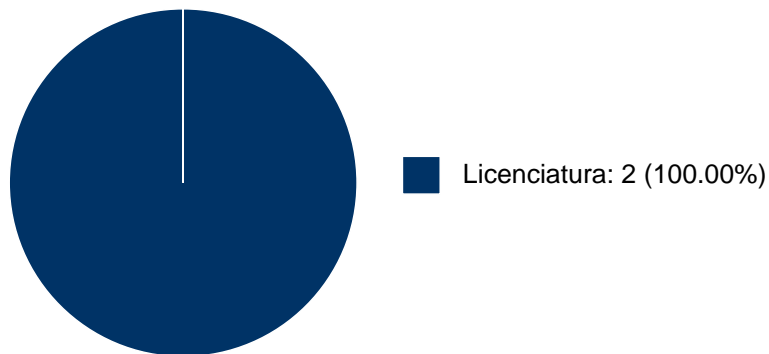
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

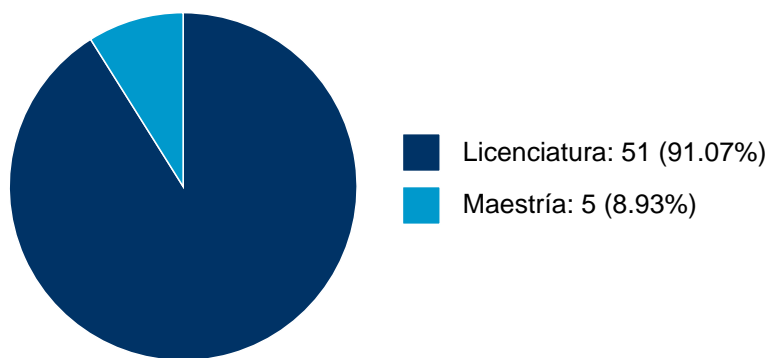
Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|--|---|------|
| 1 | Purificación y caracterización parcial de enzimas con actividad xilanolítica obtenidas de cultivos de <i>Penicillium</i> sp. LM-3 crecido en residuos de café y sus alcances biotecnológicos en el tratamiento del papel | Tesis de Licenciatura | JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE, | Carreto Castro, Santiago Javier, | Facultad de Ciencias, Facultad de Química, | 2019 |
| 2 | Efecto de diesel sobre la germinación y crecimiento de semillas de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) y de jitomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) en suelo de uso industrial | Tesis de Licenciatura | GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ, | MARISA MAZARI HIRIART, JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE, et al. | Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería, | 2012 |

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 22 | 2023-2 |
| 2 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2023-2 |
| 3 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 23 | 2023-1 |
| 4 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 24 | 2023-1 |
| 5 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 30 | 2022-2 |
| 7 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 19 | 2022-1 |
| 8 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 23 | 2022-1 |
| 9 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 28 | 2021-2 |
| 10 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 20 | 2021-2 |
| 11 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 20 | 2021-1 |
| 12 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 21 | 2021-1 |
| 13 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 23 | 2020-2 |
| 14 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2020-2 |
| 15 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2020-1 |
| 16 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 25 | 2020-1 |
| 17 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 20 | 2019-2 |
| 18 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2019-2 |
| 19 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2019-1 |
| 20 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERÍA MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 21 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 22 | 2019-1 |
| 22 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 25 | 2018-2 |



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|----------------------|----|--------|
| 23 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2018-2 |
| 24 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2018-1 |
| 25 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 21 | 2018-1 |
| 26 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2017-2 |
| 27 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 13 | 2017-2 |
| 28 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2017-1 |
| 29 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 20 | 2017-1 |
| 30 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2016-2 |
| 31 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 25 | 2016-2 |
| 32 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2016-1 |
| 33 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 18 | 2016-1 |
| 34 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2015-2 |
| 35 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 24 | 2015-2 |
| 36 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA | Facultad de Química | 3 | 2015-2 |
| 37 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 38 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 25 | 2015-1 |
| 39 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 21 | 2015-1 |
| 40 | Licenciatura | BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I | Facultad de Ciencias | 25 | 2014-2 |
| 41 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 26 | 2014-2 |
| 42 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 19 | 2014-1 |
| 43 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 27 | 2014-1 |
| 44 | Curso de Licenciatura | Desarrollo experimental de las prácticas que conforman el manual de Biotecnología | Facultad de Ciencias | 0 | |
| 45 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA | Facultad de Química | 2 | 2013-2 |
| 46 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 22 | 2013-2 |
| 47 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 25 | 2013-1 |
| 48 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 22 | 2013-1 |
| 49 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE BIOINGENIERIA | Facultad de Química | 2 | 2013-1 |
| 50 | Curso de Licenciatura | Medios de cultivo y soluciones para procariontes | Facultad de Ciencias | 0 | |
| 51 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 20 | 2012-2 |
| 52 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 9 | 2012-1 |
| 53 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 23 | 2012-1 |
| 54 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 24 | 2011-2 |
| 55 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 20 | 2011-1 |
| 56 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 6 | 2010-2 |
| 57 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROCARIONTES | Facultad de Ciencias | 20 | 2010-1 |
| 58 | Licenciatura | BIOTECNOLOGIA I | Facultad de Ciencias | 15 | 2010-1 |



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

PATENTES

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

JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE



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



JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE

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 |