



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

Datos Generales

Nombre: JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

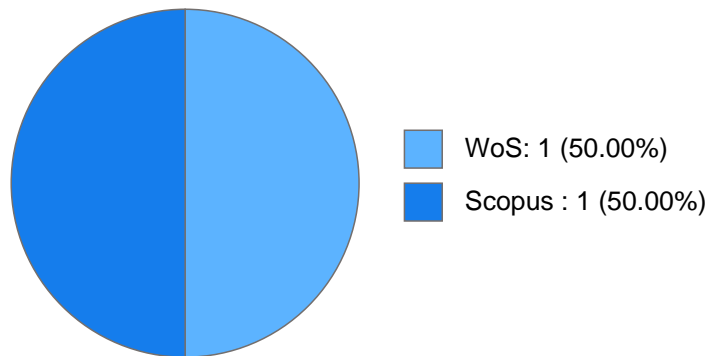
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-12-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

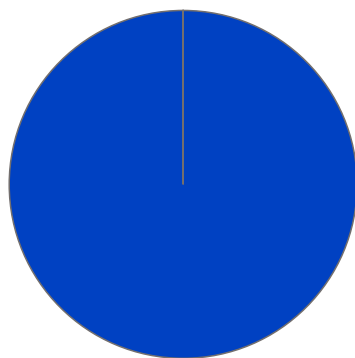
Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|-------------------------|------|
| 1 | In vitro propagation of <i>Pinguicula moranensis</i> H.B.K., var. <i>Neovolcanica</i> Z. | YOLANDA POZOS RUIZ JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL Perez-Sanchez, J. et al. | Revista Bio Ciencias | 2017 |
| 2 | Biochemical characterization of developmental stages of cycad somatic embryos | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL VICTOR MANUEL CHAVEZ AVILA Vargas-Luna I. et al. | BOTANICAL REVIEW | 2004 |

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--------------------------------------|---|-------------------|------|-------------------|
| 1 | El ascenso del agua | LIGIA RIVERA DE LA PARRA ELVIA LUCIA PAVON MEZA MIGUEL ANGEL VERASTEGUI VIDAL et al. | Libro Completo | 2022 | 9786073070195 |
| 2 | Instrumentos y equipo de laboratorio | NORMA LAURA GARCIA SALDIVAR MARIA EUGENIA GARIN AGUILAR JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL et al. | Libro Completo | 2019 | 9786073019231 |
| 3 | Fisiología Vegetal | ALBERTO ARRIAGA FRIAS JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL MANUEL MANDUJANO PIÑA et al. | Libro Completo | 2018 | 978607300656 9 |



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

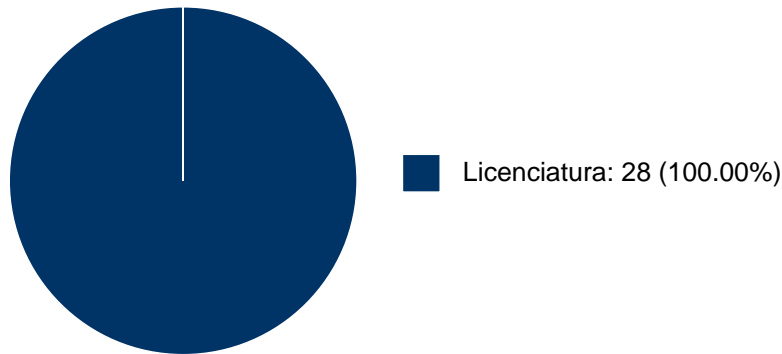
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|---|---|------|
| 1 | Evidencias del metabolismo ácido de las crasuláceas en <i>Pinguicula moranensis</i> var. <i>Neovolcánica</i> , Zamudio, <i>Pinguicula acuminata</i> , Benth y <i>Pinguicula crassifolia</i> , Zamudio (Lentibulariaceae) | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Negrete Correa, Christian Daniel, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2021 |
| 2 | Reproducción masiva de <i>Pinguicula acuminata</i> Benth mediante cultivo in vitro en medio líquido | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | YOLANDA POZOS RUIZ, MARIA DEL ROCIO REYERO SAAVEDRA, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2019 |
| 3 | Micropropagación de agave tequilana Weber variedad azul | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Ávila Contreras, Hugo Brandon, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2018 |



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|--|------|
| 4 | Efecto de cinetina sobre la fotosíntesis y tuberización in vitro de solanum tuberosum l. var. alpha a distintas concentraciones de almidón en planta y su crecimiento en dos medios de cultivo líquido | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Camacho Montiel, Sergio, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2017 |
| 5 | Propagación in vitro de Pinguicula moctezumae Zamudio et R. Z. Ortega | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Martínez Torres, Joab David, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2017 |
| 6 | Determinación del papel de Argonauta5 en la regulación de la respuesta inmune inducida por flagelina 22 en Arabidopsis thaliana | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | MARIA DEL ROCIO REYERO SAAVEDRA, VICTOR MANUEL SALAZAR ROJAS, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2017 |
| 7 | Aprovechamiento de la variabilidad genética de soya (glycine max) para entender la regulación genética de sus respuestas a la deficiencia de fósforo | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | MARIA DEL ROCIO REYERO SAAVEDRA, VICTOR MANUEL SALAZAR ROJAS, et al. | Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2016 |
| 8 | Efecto de inhibidores del transporte electrónico fotosintético sobre la tuberización de solanum tuberosum var. alpha | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Paz Sánchez, Ángel, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2014 |
| 9 | Efecto de la cumarina 1,2 benzopirona en el crecimiento de papa solanum tuberosum var. tollocan in vitro | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | López Coria, Montserrat, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2013 |



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------------|---|---|------|
| 10 | Multiplicación in vitro de Mammillaria pectinifera F.A.C. Weber del Valle de Tehuacan-Cuicatlán | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Villanueva Hernández, Oscar Isaac, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2010 |
| 11 | Patrones electroforeticos de proteínas durante la formación de brotes en esquejes de hoja de Echeveria laui (Crassulaceae) | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Sánchez Mendieta, María de Lourdes, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2010 |
| 12 | Determinación de la dinámica estomática de Echeveria laui (Crassulaceae) en individuos obtenidos de propagación vegetativa y sexual | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Reyero Saavedra, María del Rocío, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2009 |
| 13 | Establecimiento de métodos de propagación vegetativa in vivo e in vitro de Echeveria laui (Crassulaceae) | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Verastegui Vidal, Miguel Ángel, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2009 |
| 14 | Efecto de citocininas sobre la dinamica de nutrimentos del medio líquido y peso fresco en células de Strombocactus disciformis (de Candolle, Britton y Rose) : crecidas in vitro en medio líquido | Tesis de Licenciatura | ERNESTO AGUIRRE LEON, | MANUEL MANDUJANO PIÑA, JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, et al. | | 2007 |
| 15 | Efecto de luz y sacarosa sobre la actividad de peroxidasa in situ y presencia de ligninas en violeta africana (Saintpaulia ionantha wendi) cultivada in vitro | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Medina Quiroz, Claudia Patricia, | | 2004 |
| 16 | Factores que participan en la viabilidad de semillas de Quercus rugosa L y Quercus crassipes | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Olvera Lugo, María Guadalupe, | | 2004 |



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------------|--|------|
| 17 | Criopreservación de <i>Strombocactus disciformis</i> (De Candolle) Britton y Rose, como alternativa de conservación de cactáceas amenazadas | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Perez Crisanto, Joel, | 2002 |
| 18 | Propuesta y calibración de un método alternativo para la determinación de área foliar mediante análisis de imágenes digitalizadas | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Garcilazo Peña, Patricia, | 2002 |
| 19 | Actividad peroxidasa y su relación con la aclimatación en plántulas de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) var. Tollocan, cultivadas in vitro | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Reyna Valdes, Mario, | 2002 |
| 20 | Micropropagación de <i>Mammillaria conspicua</i> a través de areolas activadas in vivo por etiolación | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Fuentes Mayo, Vladimir, Martinez Mondragon, Nallely Madeleine, | 2001 |
| 21 | Micropropagación y evaluación del estatus metabólico in vitro de tres especies de cactáceas endémicas y amenazadas o en peligro de extinción (<i>Mammillaria bocasana</i> , <i>M. carmenae</i> y <i>Echinocactus grusonii</i>) | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Anicua Farfan, Juana, Rivas Baltazar, Rosenda Veronica, | 2000 |
| 22 | Evaluación del metabolismo ácido de crasuláceas en tres especies de cactáceas cultivadas in vitro y durante su aclimatación a suelo | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Garrido Gutierrez, Margarita Ivonne, | 1998 |



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

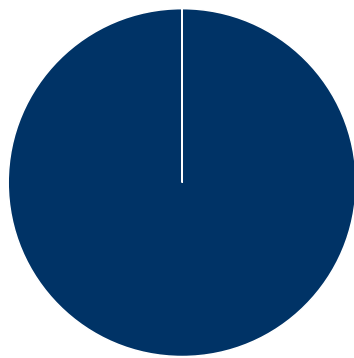
| | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------|
| 23 | Tuberización in vitro de papa (<i>Solanum sp</i>) CV. tollocan como respuesta a diferentes proporciones de N, P y K en el medio de cultivo | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Gomez Barrera, Juan Alvaro, | 1998 |
| 24 | Acción de la pro-vitamina D2 en el cultivo in-vitro de la papa (<i>Solanum tuberosum L.</i>) Var. Tollocan rata | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Gonzalez y Lago, Primo, | 1996 |
| 25 | Efecto del medio de cultivo in vitro sobre el potencial osmótico y la síntesis de prolina en papa (<i>Solanum spp</i>) L. | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Maldonado Velazquez, Ma. Aurelia, | 1994 |
| 26 | Inducción de embriogénesis somática en papa (<i>Solanum tuberosum L.</i>) | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Saad Villegas, María Isabel, | 1994 |
| 27 | Inmunocito calización del ácido abscísico en células guarda de <i>Vicia faba L.</i> Bajo condiciones de estrés hídrico | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Perales Vela, Hugo Virgilio, | 1993 |
| 28 | Propagación vegetativa in vitro de peyote (<i>Lophophora williamsii</i>) Coulter | Tesis de Licenciatura | JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL, | Alcantara García, Rosario, | 1991 |



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 32 (100.00%)

| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------|--|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 33 | 2023-1 |
| 2 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 39 | 2023-1 |
| 3 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 41 | 2022-1 |
| 4 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 38 | 2022-1 |
| 5 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 42 | 2021-1 |
| 6 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 39 | 2021-1 |
| 7 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 40 | 2020-1 |
| 8 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 37 | 2020-1 |
| 9 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 34 | 2019-1 |
| 10 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 41 | 2019-1 |
| 11 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 35 | 2018-1 |
| 12 | Licenciatura | FISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 37 | 2018-1 |



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

| | | | | | |
|----|-----------------------|--|---|----|--------|
| 13 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 36 | 2017-1 |
| 14 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 48 | 2017-1 |
| 15 | Licenciatura | LAB DE INVESTIGACION CIENTIFICA I-343921 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 34 | 2016-1 |
| 16 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL-207744 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 41 | 2016-1 |
| 17 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 29 | 2015-1 |
| 18 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 43 | 2015-1 |
| 19 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 42 | 2014-1 |
| 20 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 32 | 2014-1 |
| 21 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 34 | 2013-1 |
| 22 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 41 | 2013-1 |
| 23 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 44 | 2012-1 |
| 24 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 35 | 2012-1 |
| 25 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 42 | 2011-1 |
| 26 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 45 | 2011-1 |
| 27 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 46 | 2010-1 |
| 28 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 44 | 2010-1 |
| 29 | Licenciatura | METODOLOGIA CIENTIFICA I | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 34 | 2009-1 |
| 30 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 44 | 2009-1 |
| 31 | Curso de Bachillerato | Micropropagación vegetal: bases y técnicas | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Azcapotzalco" | 0 | |
| 32 | Licenciatura | MORFOFISIOLOGIA VEGETAL | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 40 | 2008-1 |



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

33 Licenciatura METODOLOGIA CIENTIFICA I Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" 40 2008-1



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL



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



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

PATENTES

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

JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL



JUAN GERARDO ORTIZ MONTIEL

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 |