



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



JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

Datos Generales

Nombre: JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 30-04-2013

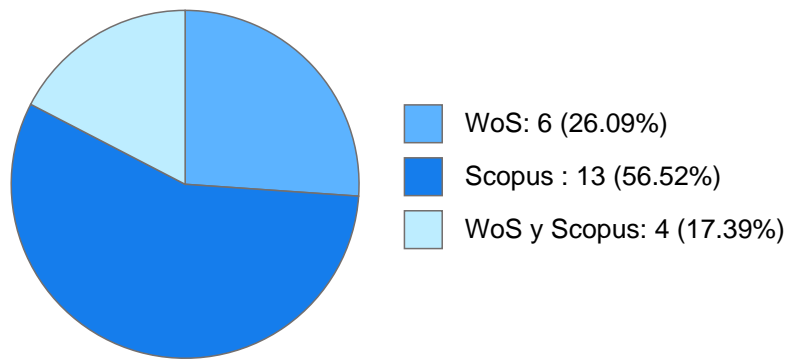
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2013

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|--|--|------|
| 1 | Estrategias de aprendizaje para estudiantes con graves deficiencias al ingresar al bachillerato | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER GRACIELA RAMIREZ OLVERA | Perfiles Educativos | 2015 |
| 2 | Teachers training and development of competences: The case of a Master degree on Teaching at the High School level [Formación de profesores y desarrollo de competencias: El caso de la maestría en docencia para la educación media superior] | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER | Educación Química | 2010 |
| 3 | Teacher training as collaborative problem solving | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER | Educational Technology and Society | 2004 |
| 4 | Transforming science and learning concepts of physics teachers | FERNANDO FLORES CAMACHO LETICIA GALLEGOS CAZARES JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER et al. | INT J SCI EDUC | 2000 |
| 5 | Communicating physics and the design of textbooks | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER Trigueros M. | Physics Education | 1991 |
| 6 | STABILITY OF A COLLOIDAL SUSPENSION OF COATED MAGNETIC PARTICLES IN AN AQUEOUS SOLUTION. | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER Chan Derek Y.C. Henderson Douglas et al. | IBM J RES DEV | 1985 |

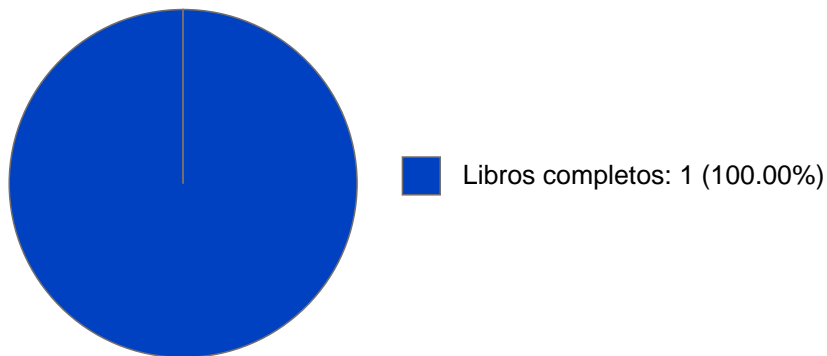
JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

| | | | | |
|----|---|---|----------------------|------|
| 7 | Erratum: Comparison of Monte Carlo and HNC/MSA excess charge adsorption isotherms for an electrical double layer containing divalent ions (Journal of Physical Chemistry (1983) 87, (4548)) | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER MARCELO LOZADA Y CASSOU Henderson D. | J PHYS CHEM-US | 1984 |
| 8 | Comparison of Monte Carlo and HNC/MSA excess charge adsorption isotherms for an electrical double layer containing divalent ions | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER MARCELO LOZADA Y CASSOU Henderson D. | J PHYS CHEM-US | 1983 |
| 9 | Anomalous adsorption of ions at an electrode | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER Henderson D. Blum L. | J PHYS CHEM-US | 1983 |
| 10 | Two examples of electronic spectrum fluctuations in microparticles | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES Blaisten-Barojas E. | PHYSICS LETTERS A | 1978 |
| 11 | Studies on the problem of small metallic particles. I. - Spectrum fluctuations in a two-dimensional model and the associated specific heat | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER ERNESTO COTA ARAIZA JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al. | ANNALS OF PHYSICS | 1977 |
| 12 | Dependence of the specific heat on the spectrum fluctuations | JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES PIER ACHILLE MELLO PICCO JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER et al. | PHYSICS LETTERS A | 1977 |
| 13 | Simulation of diatomic homonuclear liquids | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER Levesque D. Quentrec B. | PHYSICAL REVIEW A | 1973 |

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | Prolegómenos biofílicos | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER | Libro Completo | 2022 | 9786078834327 |



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



JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

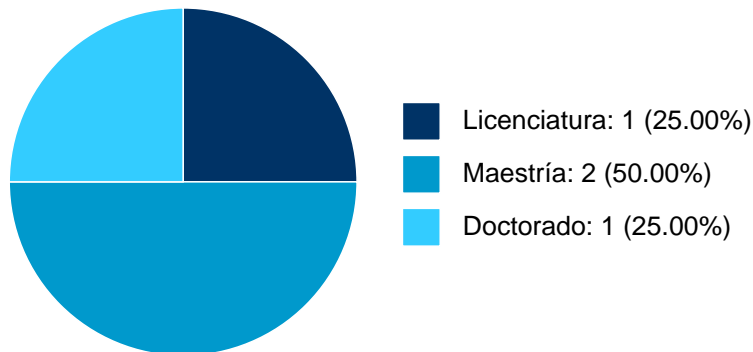
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|--------------------|-----------------------------|---|--|------|
| 1 | Enseñanza de los principios de la mecánica cuántica en la educación media superior | Tesis de Maestría | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER, | MARIA DEL PILAR SEGARRA ALBERU, MIRNA VILLAVICENCI O TORRES, et al. | Facultad de Ciencias, | 2016 |
| 2 | Desarrollo de estrategias de aprendizaje de la física con apoyo en instrumentos instruccionales de diagnóstico | Tesis de Maestría | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER, | Ramírez Olvera, Graciela, | | 2016 |
| 3 | Proceso administrativo de selección, evaluación y valoración de competencias para el diseño industrial de productos médicos quirúrgicos que sean robustos e innovadores | Tesis de Doctorado | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER, | FRANCISCO ARTURO BRIBIESCAS SILVA, HYUN SOOK LEE KIM, et al. | Facultad de Contaduría y Administración, | 2015 |



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



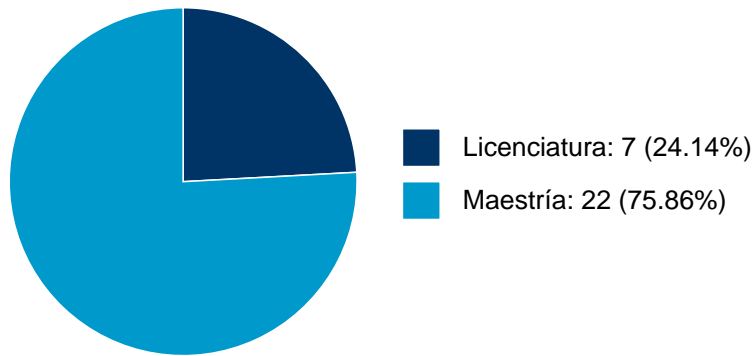
JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|------|
| 4 | Necesidades de aprendizaje que conviene resolver para estudiar física moderna | Tesis de Licenciatura | JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER, | Cepeda Pérez, Elisa Iseth, | Facultad de Ciencias, | 2010 |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|------|

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO | Facultad de Ciencias | 1 | 2013-2 |
| 2 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 5 | 2013-1 |
| 3 | Maestría | DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I | Facultad de Ciencias | 5 | 2013-1 |
| 4 | Licenciatura | FISICA CONTEMPORANEA | Facultad de Ciencias | 21 | 2013-1 |
| 5 | Licenciatura | MECANICA VECTORIAL | Facultad de Ciencias | 16 | 2012-2 |
| 6 | Maestría | DIDACTICA DE LA DISCIPLINA II | Facultad de Ciencias | 2 | 2012-2 |
| 7 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 2 | 2012-1 |
| 8 | Licenciatura | FISICA CONTEMPORANEA | Facultad de Ciencias | 23 | 2012-1 |
| 9 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA | Facultad de Ciencias | 27 | 2011-2 |
| 10 | Maestría | INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO | Facultad de Ciencias | 1 | 2011-2 |
| 11 | Maestría | PRACTICA DOCENTE I | Facultad de Ciencias | 3 | 2011-2 |
| 12 | Licenciatura | INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA | Facultad de Ciencias | 8 | 2011-1 |
| 13 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 3 | 2011-1 |
| 14 | Maestría | INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO | Facultad de Ciencias | 1 | 2010-2 |
| 15 | Licenciatura | MECANICA VECTORIAL | Facultad de Ciencias | 19 | 2010-2 |
| 16 | Maestría | PRACTICA DOCENTE I | Facultad de Ciencias | 4 | 2010-2 |
| 17 | Licenciatura | MECANICA VECTORIAL | Facultad de Ciencias | 17 | 2010-1 |
| 18 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 4 | 2010-1 |
| 19 | Maestría | INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO | Facultad de Ciencias | 1 | 2009-2 |
| 20 | Maestría | OPTATIVA SOCIO-EDUCATIVA | Facultad de Ciencias | 4 | 2009-2 |
| 21 | Maestría | PRACTICA DOCENTE II | Facultad de Ciencias | 5 | 2009-2 |
| 22 | Maestría | PRACTICA DOCENTE II | Facultad de Ciencias | 3 | 2009-1 |
| 23 | Maestría | PRACTICA DOCENTE I | Facultad de Ciencias | 5 | 2009-1 |



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



JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

| | | | | | |
|----|----------|--------------------------|----------------------|---|--------|
| 24 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 5 | 2009-1 |
| 25 | Maestría | PRACTICA DOCENTE I | Facultad de Ciencias | 3 | 2008-2 |
| 26 | Maestría | PRACTICA DOCENTE III | Facultad de Ciencias | 2 | 2008-2 |
| 27 | Maestría | PRACTICA DOCENTE I | Facultad de Ciencias | 3 | 2008-2 |
| 28 | Maestría | OPTATIVA ETICO-EDUCATIVA | Facultad de Ciencias | 5 | 2008-1 |
| 29 | Maestría | OPTATIVA DISCIPLINARIA I | Facultad de Ciencias | 4 | 2008-1 |



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



JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER



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



JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

PATENTES

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

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

JORGE RAFAEL BAROJAS WEBER

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 | 2008-2024 |
| 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 |