



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

## Datos Generales

**Nombre:** EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 68 años, 5 meses, 12 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA EMERITO TC Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023 hasta 30-06-2023

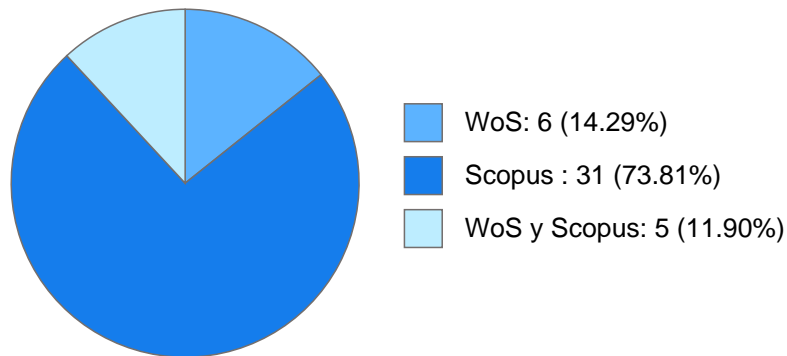
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Discussion of ?Axial compressive capacity of helical piles from field tests and numerical study?	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	2015
2	Mathematical characterization of the compression to 100,000 kg/cm 2 of thirty-nine substances	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO SERGIO HERNANDEZ MIRA	Proceedings Of The 17th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering: The Academia And	2009
3	Theoretical investigation of the time-dependent behaviour of rockfill	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Geotechnique	2008
4	Simple plasticity-based prediction of the undrained settlement of shallow circular foundations on clay	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Geotechnique	2006



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

5	Prediction of mechanical behaviour of Mexico city clay: Preconsolidated undrained case	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Villa-Escobar R.	Advances In Geotechnical Engineering: The Skempton Conference - Proceedings Of A Three Day Conference On Advances	2004
6	Discussion of constitutive behavior of geosynthetic interfaces?	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	J GEOTECH GEOENVIRON	2003
7	Stress-strain relationship of confined high-strength plain and fiber concrete	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	1999
8	Static liquefaction of sands under multiaxial loading: Discussion	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1999
9	Static liquefaction of very loose sands: Discussion	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1999
10	Drained sand behavior in axisymmetric tests at high pressuresa	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	J GEOTECH GEOENVIRON	1997
11	Drained sand behavior in axisymmetric tests at high pressures	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	J GEOTECH GEOENVIRON	1997
12	New perspectives on soil creep	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1994
13	One-dimensional high-pressure compression of granular media	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1994
14	Creep behavior of fine-grained frozen soils: Discussion	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1993
15	1-D strain in normally consolidated cohesionless soils	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1989
16	Rotation of principal directions in K <sub>0</sub> -consolidated clay	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1989



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

17	Postsurcharge secondary compression equation for clays	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1988
18	Pattern of volume change development	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1987
19	GENERAL THEORY OF CONSOLIDATION FOR CLAYS.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	ASTM Special Technical Publication	1986
20	General time volume change equation for soils.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Proc. 11th International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering, San Francisco, August 1985. Vol	1985
21	Some mechanical correlations in the Valley of Mexico clay.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Rico R. A. Leon T. J.L. et al.	Proc. 11th International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering, San Francisco, August 1985. Vol	1985
22	PERMEABILITY OF NATURAL SOFT CLAYS. PART II: PERMEABILITY CHARACTERISTICS: DISCUSSION.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1984
23	Stresses and displacements in an aquifer due to seepage forces (one-dimensional case)	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Figueroa-Vega G.E.	JOURNAL OF HYDROLOGY	1984
24	Permeability and consolidation of normally consolidated soils	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Journal Of Geotechnical Engineering	1983
25	Consolidation curves for clays	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Chen B.	Journal Of Geotechnical Engineering	1983



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

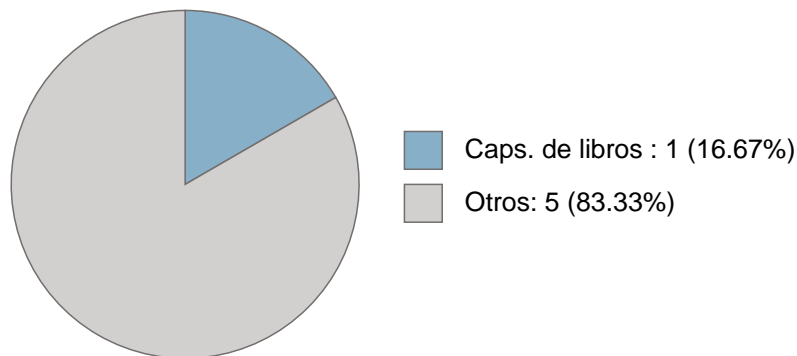


**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

26	SOME REMARKS ON SLOPE STABILITY ANALYSIS METHODS.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Rico A. Orozco J.	Proceedings Of The International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering	1981
27	GENERAL COMPRESSIBILITY EQUATION FOR SOILS.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Proceedings Of The International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering	1981
28	General compressibility equation for soils.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Soil Mechanics And Foundation Engineering. Proc. 10th International Conference, Stockholm, June 1981. Vol. 1, (a.	1981
29	Some remarks on slope stability analysis methods.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO Rico A. Orozco J.	Soil Mechanics And Foundation Engineering. Proc. 10th International Conference, Stockholm, June 1981. Vol. 3, (a.	1981
30	NATURAL SHEAR DEFORMATION.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1974
31	THEORY OF NATURAL DEFORMATION.	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1974

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The emersion of overcompensated buildings in zones with regional subsidence	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Capítulo de un Libro	2017	9781351416184
2	Kansai international airport. Theoretical settlement history	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Conferencia y Paper	2013	9782859784782
3	Mathematical characterization of pumice and quartz sands	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Conferencia y Paper	2009	9781607500315
4	Mathematical characterization of rate-dependent undrained shear behavior of soils	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Conferencia y Paper	2009	9781607500315
5	Mechanical behaviour for granular soils using the Principle of Natural Proportionality, undrained case	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO De Jesús Jerónimo-Rodríguez F.	Conferencia y Paper	2005	9059660285
6	The principle of natural proportionality applied to the behaviour of piles	EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO	Conferencia y Paper	2005	9059660285



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

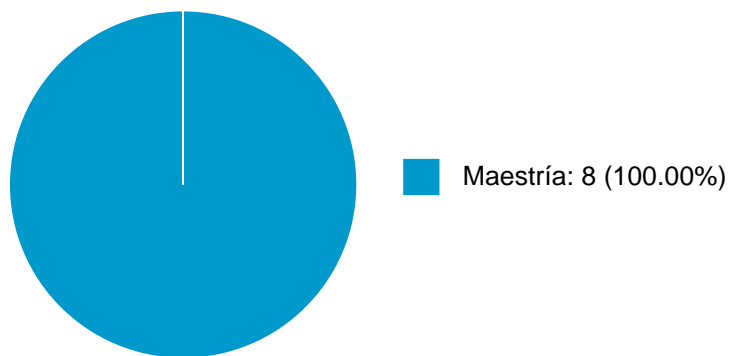
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
2	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
3	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
4	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
5	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
7	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
8	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	3	2008-1



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**



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



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

**PATENTES**

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

**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**



**EULALIO BENITO JUAREZ Y BADILLO**

## 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