



## **FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA

**Máximo nivel de estudios:** ESPECIALIDAD

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Neurobiología en Querétaro,  
Querétaro  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 15-08-2012

---

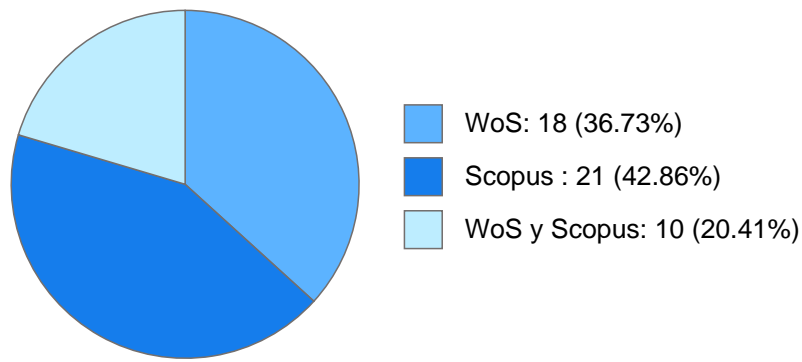
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE B - 2011

## FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Subsurface cistern (SSC) proliferation in Purkinje cells of the rat cerebellum in response to acute and chronic exposure to paint thinner: A light and electron microscopy study	MINERVA MARTINEZ ALFARO ALFONSO CARABEZ TREJO FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2014
2	Correlation between formamidopyrimidine DNA glycosylase (Fpg)-sensitive sites determined by a comet assay, increased MDA, and decreased glutathione during long exposure to thinner inhalation	MINERVA MARTINEZ ALFARO MA. LOURDES PALMA TIRADO FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2006
3	Oxidative DNA damage induced by thinner inhalation in rats lymphocytes	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ALFONSO CARABEZ TREJO Minerva M.-A.	Caryologia	2006
4	Ultrastructural changes of tissues produced by inhalation of thinner in rats	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA Carabez-T. A. Palma T. L.	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	1998
5	Synthesis and release of ATP by soluble mitochondrial F1 in complex with its inhibitor protein during dimethylsulfoxide-water transitions	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ARMANDO GOMEZ PUYOU Tuena De Gomez-Puyou M. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1998

## FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA

6	Synthesis of medium pyrophosphate by soluble mitochondrial F1 through dimethyl sulfoxide-water transitions	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ARMANDO GOMEZ PUYOU De Gomez-Puyou M.T.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1995
7	The action of the sesquiterpenic benzoquinone, perezone, on electron transport in biological membranes	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA Carabez-T A.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1988
8	On the mechanism of action of polyether XXVIII at site I of the electron-transfer chain in rat liver mitochondria	ALFONSO CARABEZ TREJO FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	1981
9	On the locus of action of Na <sup>+</sup> at site I of oxidative phosphorylation	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1975
10	A mitochondrial inner membrane preparation that sediments at 100 g	ALFONSO CARABEZ TREJO FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	1974
11	Guanidine sensitive transport of Na <sup>+</sup> and K <sup>+</sup> in mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA Lotina B. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1973
12	Coupling of oxidative phosphorylation by monovalent cations	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMISTRY	1972
13	Dependency of the ATPase and 32P-ATP exchange reaction of mitochondria on K <sup>+</sup> and electron transport	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1972
14	Dependency of the 2,4-dinitrophenol stimulated ATPase activity on K <sup>+</sup> and respiration	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1971
15	Effect of sodium and potassium ions on mitochondrial oxidative phosphorylation. Studies with arsenate	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMISTRY	1970
16	The action of cations and anions on the respiration and ATPase activity of submitochondrial particles	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	1970

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

17	On the role of K <sup>+</sup> on oxidative phosphorylation.	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1970
18	K <sup>+</sup> independent action of valinomycin in mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1969
19	Effect of ATP on the oxidation of succinate in rat brain mitochondria.	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1969
20	Effect of Na <sup>+</sup> and K <sup>+</sup> on mitochondrial respiratory control, oxygen uptake, and adenosine triphosphatase activity.	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1969
21	Induction of respiratory control by K <sup>+</sup> in mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1969



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



**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**



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



**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**



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



**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**



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



**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**





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



**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**PATENTES**

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

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA**

**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	2008-2024
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