



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**Datos Generales**

**Nombre:** AURORA VENTURA OSORIO FRANCO

**Máximo nivel de estudios:** PASANTE

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

---

**Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

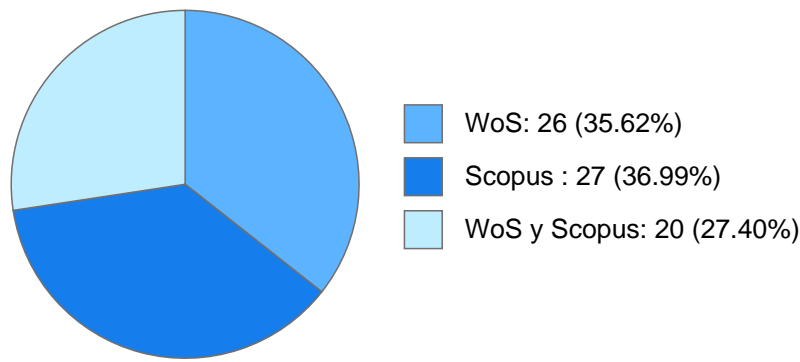
**Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - VIGENTE  
PRIDE Fijo 2008

## AURORA VENTURA OSORIO FRANCO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Genes required for phosphosphingolipid formation in <i>Caulobacter crescentus</i> contribute to bacterial virulence	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO LOURDES MARTINEZ AGUILAR et al.	PLOS PATHOGENS	2024
2	Bacterial cell wall quantification by a modified low-volume Nelson-Somogyi method and its use with different sugars	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2022
3	Changes in fluidity of the <i>E. coli</i> outer membrane in response to temperature, divalent cations and polymyxin-B show two different mechanisms of membrane fluidity adaptation	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO RICARDO ANTONIO VAZQUEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA et al.	FEBS JOURNAL	2022
4	Elective cancer surgery in COVID-19-free surgical pathways during the SARS-CoV-2 pandemic: An international, multicenter, comparative cohort study	MARIANO VICTOR BAUER EPHRUSSI HERIBERTO MEDINA FRANCO MIGUEL ANGEL MERCADO DIAZ et al.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2021
5	Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic	MARIANO VICTOR BAUER EPHRUSSI HERIBERTO MEDINA FRANCO MIGUEL ANGEL MERCADO DIAZ et al.	BRITISH JOURNAL OF SURGERY	2021

## AURORA VENTURA OSORIO FRANCO

6	Establishment of a Protein Concentration Gradient in the Outer Membrane Requires Two Diffusion-Limiting Mechanisms	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
7	Architecture of divergent flagellar promoters controlled by CtrA in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	BMC MICROBIOLOGY	2018
8	A New Essential Cell Division Protein in <i>Caulobacter crescentus</i>	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017
9	Localization of the outer membrane protein OmpA2 in <i>Caulobacter crescentus</i> depends on the position of the gene in the chromosome	Luis David Ginez AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2014
10	A distant homologue of the FlgT protein interacts with MotB and Flil and is essential for flagellar rotation in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Salvador Fabela Clelia Domenzain FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
11	Evolutionary origin of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> specialized RpoN sigma factors	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2012
12	A Novel Component of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> Fla1 Flagellum Is Essential for Motor Rotation	Victor Ramirez Cabrera SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Clelia Domenzain et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
13	The Flagellar Protein Flil Is Essential for Swimming in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	FERNANDO SUASTE OLMOS SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010
14	Identification of the binding site of the sigma(54) hetero-oligomeric FleQ/FleT activator in the flagellar promoters of <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	J. Pena Sanchez SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI U. Flores Perez et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009
15	A complete set of flagellar genes acquired by horizontal transfer coexists with the endogenous flagellar system in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
16	Transcriptional specificity of RpoN1 and RpoN2 involves differential recognition of the promoter sequences and specific interaction with the cognate activator proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006

## AURORA VENTURA OSORIO FRANCO

17	The flagellar hierarchy of Rhodobacter sphaeroides is controlled by the concerted action of two enhancer-binding proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005
18	The four different s54 factors of Rhodobacter sphaeroides are not functionally interchangeable	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002
19	The nitrogen assimilation control (Nac) protein represses asnC and asnA transcription in Escherichia coli	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2002
20	The N terminus of FliM is essential to promote flagellar rotation in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
21	s54 promoters control expression of genes encoding the hook and basal body complex in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
22	The flagellar switch genes fliM and fliN of Rhodobacter sphaeroides are contained in a large flagellar gene cluster	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
23	An IS4 insertion at the glnA control region of Escherichia coli creates a new promoter by providing the -35 region of its 3'-end	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	Plasmid	1998
24	Transcriptional repression of gdhA in Escherichia coli is mediated by the Nac protein	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1998
25	Nitrogen regulation in an Escherichia coli strain with a temperature sensitive glutamyl-tRNA synthetase	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Salazar G. et al.	MOL GEN GENET	1993
26	cis-dominant, glutamine synthetase constitutive mutations of Escherichia coli independent of activation by the glnG and glnF products	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO LUIS SERVIN GONZALEZ MARIO ROCHA SOSA et al.	MOL GEN GENET	1984
27	ColEI hybrid plasmids containing Escherichia coli genes involved in the biosynthesis of glutamate and glutamine	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES AURORA VENTURA OSORIO FRANCO FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	Plasmid	1980



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**





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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**



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



**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

**PATENTES**

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

**AURORA VENTURA OSORIO FRANCO**

## AURORA VENTURA OSORIO FRANCO

### 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