



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

## Datos Generales

**Nombre:** RAMON DE ANDA HERRERA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años

---

## Nombramientos

**Último:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Biotecnología  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 31-12-2017

---

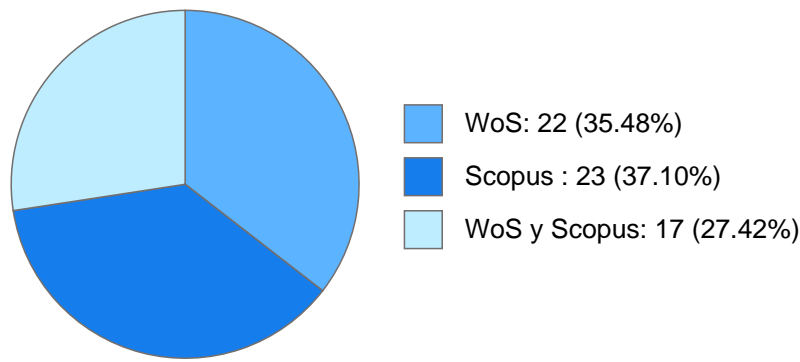
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - 2019  
PRIDE D - 2017  
PRIDE C 2008

## RAMON DE ANDA HERRERA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transcriptional and Metabolic Response of a Strain of <i>Escherichia coli</i> PTS <sup>+</sup> to a Perturbation of the Energetic Level by Modification of [ATP]/[ADP] Ratio	RAMON DE ANDA HERRERA NOEMI FLORES MEJIA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	BioTech	2024
2	The Role of the ydiB Gene, Which Encodes Quinate/Shikimate Dehydrogenase, in the Production of Quinic, Dehydroshikimic and Shikimic Acids in a PTS <sup>-</sup> Strain of <i>Escherichia coli</i>	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA GEORGINA HERNANDEZ DELGADO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2017
3	Global transcriptomic analysis of an engineered <i>Escherichia coli</i> strain lacking the phosphoenolpyruvate: Carbohydrate phosphotransferase system during shikimic acid production in rich culture medium	Larisa Cortes Tolalpa ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2014
4	A novel plasmid vector designed for chromosomal gene integration and expression: Use for developing a genetically stable <i>Escherichia coli</i> melanin production strain	Andrea "Sabido" LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	Plasmid	2013

## RAMON DE ANDA HERRERA

5	New insights on transcriptional responses of genes involved in carbon central metabolism, respiration and fermentation to low ATP levels in <i>Escherichia coli</i>	RAMON DE ANDA HERRERA NOEMI FLORES MEJIA GUILLERMO GOSSET LAGARDA et al.	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY	2013
6	Genetic changes during a laboratory adaptive evolution process that allowed fast growth in glucose to an <i>Escherichia coli</i> strain lacking the major glucose transport system	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	Bmc Genomics	2012
7	Metabolic engineering of <i>Escherichia coli</i> for improving L-3,4-dihydroxyphenylalanine (L-DOPA) synthesis from glucose	Ana Joyce Munoz GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ RAMON DE ANDA HERRERA et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2011
8	Metabolic engineering for the production of shikimic acid in an evolved <i>Escherichia coli</i> strain lacking the phosphoenolpyruvate: carbohydrate phosphotransferase system	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA Rocio Calderon Araceli Valdivia et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2010
9	Acetate Metabolism in <i>Escherichia coli</i> Strains Lacking Phosphoenolpyruvate: Carbohydrate Phosphotransferase System; Evidence of Carbon Recycling Strategies and Futile Cycles	JUAN CARLOS SIGALA ALANIS NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2009
10	Coutilization of glucose and glycerol enhances the production of aromatic compounds in an <i>Escherichia coli</i> strain lacking the phosphoenolpyruvate: Carbohydrate phosphotransferase system	KARLA ISABEL MARTINEZ LEDEZMA RAMON DE ANDA HERRERA GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2008
11	New insights into the role of sigma factor RpoS as revealed in <i>Escherichia coli</i> strains lacking the phosphoenolpyruvate : carbohydrate phosphotransferase system	NOEMI FLORES MEJIA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2008

## RAMON DE ANDA HERRERA

12	Growth recovery on glucose under aerobic conditions of an Escherichia coli strain carrying a phosphoenolpyruvate:carbohydrate phosphotransferase system deletion by inactivating arcA and overexpressing the genes coding for glucokinase and gal	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2007
13	Replacement of the glucose phosphotransferase transport system by galactose permease reduces acetate accumulation and improves process performance of Escherichia coli for recombinant protein production without impairment of growth rate	RAMON DE ANDA HERRERA GUILLERMO GOSSET LAGARDA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	METABOLIC ENGINEERING	2006
14	Expression of the melA gene from Rhizobium etli CFN42 in Escherichia coli and characterization of the encoded tyrosinase	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2006
15	Nutrient-scavenging stress response in an Escherichia coli strain lacking the phosphoenolpyruvate:carbohydrate phosphotransferase system, as explored by gene expression profile analysis	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2005
16	Adaptation for fast growth on glucose by differential expression of central carbon metabolism and gal regulon genes in an Escherichia coli strain lacking the phosphoenolpyruvate:carbohydrate phosphotransferase system	NOEMI FLORES MEJIA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	METABOLIC ENGINEERING	2005
17	Role of pyruvate oxidase in Escherichia coli strains lacking the phosphoenolpyruvate:carbohydrate phosphotransferase system	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2005
18	Growth-rate recovery of escherichia coli cultures carrying a multicopy plasmid, by engineering of the pentose-phosphate pathway	RAMON DE ANDA HERRERA GUILLERMO GOSSET LAGARDA Flores S. et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2004
19	Effects of the sinR and degU32 (Hy) mutations on the regulation of the aprE gene in Bacillus subtilis	RAMON DE ANDA HERRERA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA Olmos J. et al.	MOL GEN GENET	1997

## RAMON DE ANDA HERRERA

20	Recombinant protein production in cultures of an Escherichia coli trp- strain	GUILLERMO GOSSET LAGARDA RAMON DE ANDA HERRERA ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1993
21	Preparative isolation of recombinant human insulin- $\alpha$ chain by ion exchange chromatography	ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER RAMON DE ANDA HERRERA et al.	Journal Of Liquid Chromatograp hy	1992
22	Preparative isolation by high performance liquid chromatography of human insulin b chain produced in escherichia coli	RAMON DE ANDA HERRERA GUILLERMO GOSSET LAGARDA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	Journal Of Liquid Chromatograp hy	1990
23	A new expression vector for the production of fused proteins in Escherichia coli	NOEMI FLORES MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA LEOPOLDO GUERECA GURROLA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1986



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**





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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**



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



**RAMON DE ANDA HERRERA**

**PATENTES**

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

**RAMON DE ANDA HERRERA**

**RAMON DE ANDA HERRERA**

**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