



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** MARITRINI COLON GONZALEZ

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año, 9 meses, 29 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-11-2011 hasta 15-09-2012

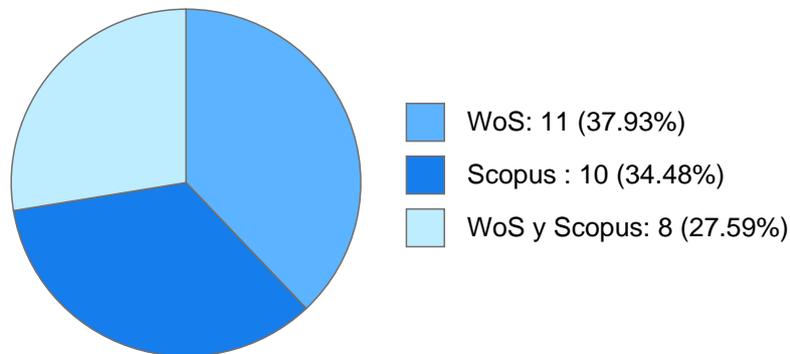
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2014 - 2016

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Two alpha isopropylmalate synthase isozymes with similar kinetic properties are extant in the yeast <i>Lachancea kluyveri</i>	LILIANA GUADALUPE VIGUERAS MENESES MARITRINI COLON GONZALEZ MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2022
2	Evolutionary Diversification of Alanine Transaminases in Yeast: Catabolic Specialization and Biosynthetic Redundancy	MARITRINI COLON GONZALEZ Escalera-Fanjul, Ximena Campero-Basaldua, Carlos et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017
3	Diversification of paralogous $\alpha$ -isopropylmalate synthases by modulation of feedback control and hetero-oligomerization in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	GEOVANI LOPEZ ORTIZ HECTOR QUEZADA PABLO Mariana Duhne et al.	EUKARYOTIC CELL	2015
4	Studies on functional divergence between <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ALT1 and ALT2 using <i>Kluyveromyces lactis</i> KIALT1 and <i>Lachancea Kluyveri</i> LkALT1 as ancestral type yeast	Ximena Martinez de La Escalera MARITRINI COLON GONZALEZ MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ et al.	Yeast	2015
5	Functional roles of a predicted branched chain aminotransferase encoded by the LkBAT1 gene of the yeast <i>Lachancea kluyveri</i>	MARITRINI COLON GONZALEZ JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES Mirelle FloresVillegas et al.	FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY	2015



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

6	Paralogous ALT1 and ALT2 Retention and Diversification Have Generated Catalytically Active and Inactive Aminotransferases in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Georgina Penalosa Ruiz MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	PLOS ONE	2012
7	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> Bat1 and Bat2 Aminotransferases Have Functionally Diverged from the Ancestral-Like <i>Kluyveromyces lactis</i> Orthologous Enzyme	MARITRINI COLON GONZALEZ Fabiola Hernandez KARLA CONCEPCION LOPEZ PACHECO et al.	PLOS ONE	2011
8	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> 38-kDa Lipoprotein is Apoptogenic for Human Monocyte-derived Macrophages	A. Sanchez PATRICIA ESPINOSA CUETO MIGUEL ANGEL ESPARZA CERON et al.	SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2009
9	Exposing the fitness contribution of duplicated genes	MARITRINI COLON GONZALEZ DeLuna A. Vetsigian K. et al.	NATURE GENETICS	2008
10	Gcn5p contributes to the bidirectional character of the UGA3-GLT1 yeast promoter	MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO MARITRINI COLON GONZALEZ MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2006
11	Anaerobic growth does not support biofilm formation in <i>Escherichia coli</i> K-12	MARITRINI COLON GONZALEZ Méndez-Ortiz M.M. Membrillo-Hernández J.	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	2004



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARITRINI COLON GONZALEZ**



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARITRINI COLON GONZALEZ**



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

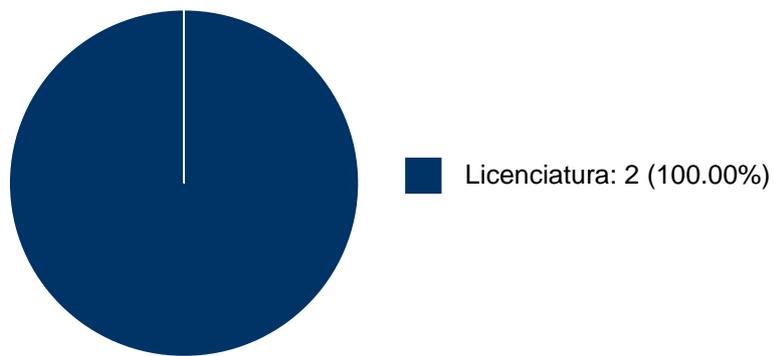
**MARITRINI COLON GONZALEZ**



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2012-0
2	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	9	2011-1



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARITRINI COLON GONZALEZ**



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



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

**PATENTES**

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

**MARITRINI COLON GONZALEZ**



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional



### Reporte de Producción Académica



**MARITRINI COLON GONZALEZ**

## 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