



## **RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 12 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-02-2024

---

---

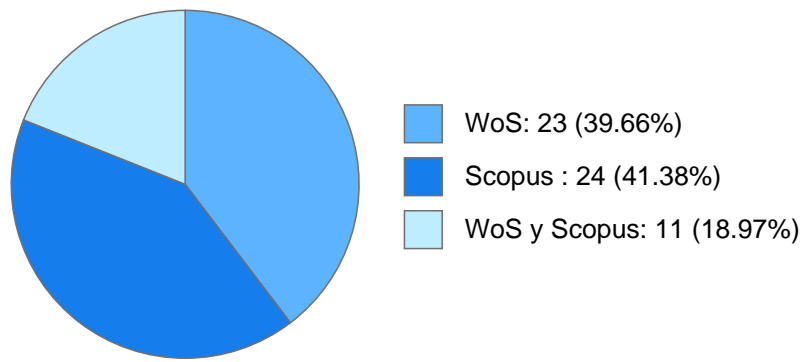
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2023  
SNI I 2017 - 2022  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2022, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2021, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2017 - 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 9 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2013 - 2015, 6 horas asignadas

## RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of alloying elements on microstructure, mechanical properties and corrosion behaviour of hypoeutectic Sn-6.5wt%Zn-0.5 wt%X (X = Ag, Al, Cu) lead-free solders	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA OMAR NOVELO PERALTA GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2024
2	Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients	BERENICE CUEVAS ESTRADA RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
3	CTCF regulates the PI3K-Akt pathway and it is a target for personalized ovarian cancer therapy	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA Salgado-Albarrán M. Späth J. et al.	npj Systems Biology and Applications	2022
4	Proteasome inhibition alters mitotic progression through the upregulation of centromeric alpha-Satellite RNAs	RODRIGO ENRIQUE CACERES GUTIERREZ MARCO ALONSO ANDONEGUI ELGUERA RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA et al.	FEBS JOURNAL	2022
5	Genomic Profile in a Non-Seminoma Testicular Germ-Cell Tumor Cohort Reveals a Potential Biomarker of Sensitivity to Platinum-Based Therapy	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA NICOLAS ALCARAZ MILLMAN JOSE DE LA LUZ DIAZ CHAVEZ et al.	Cancers	2022

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

6	The promising role of new molecular biomarkers in prostate cancer: from coding and non-coding genes to artificial intelligence approaches	CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	PROSTATE CANCER AND PROSTATIC DISEASES	2022
7	Histones and their chaperones: Adaptive remodelers of an ever-changing chromatinic landscape	MANUEL FLORES LEON RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	Frontiers in Genetics	2022
8	Large-scale topological disruption of chromosome territories 9 and 22 is associated with nonresponse to treatment in CML	ALFREDO DE JESUS RODRIGUEZ GOMEZ RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	2022
9	Transcriptome Analysis Identifies GATA3-ASI as a Long Noncoding RNA Associated with Resistance to Neoadjuvant Chemotherapy in Locally Advanced Breast Cancer Patients	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ JOSE DE LA LUZ DIAZ CHAVEZ ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS	2021
10	Epidrug Repurposing: Discovering New Faces of Old Acquaintances in Cancer Therapy	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA VASTI THAMARA JUAREZ GONZALEZ LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	Frontiers in Oncology	2020
11	The epigenetic factor BORIS (CTCF-L) controls the androgen receptor regulatory network in ovarian cancer	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LISSANIA XIMENA GUERRA CALDERAS CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ et al.	ONCOGENESIS	2019
12	Palmitic Acid-Induced NAD <sup>+</sup> Depletion is Associated with the Reduced Function of SIRT1 and Increased Expression of BACE1 in Hippocampal Neurons	MANUEL FLORES LEON RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2019
13	Histamine Modulates Midbrain Dopamine Neuron Differentiation Through the Regulation of Epigenetic Marks	ITZEL ESCOBEDO AVILA LUISA LILIA ROCHA ARRIETA JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2019
14	CTCF-KDM4A complex correlates with histone modifications that negatively regulate CHD5 gene expression in cancer cell lines	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA et al.	Oncotarget	2018
15	The use of long non-coding RNAs as prognostic biomarkers and therapeutic targets in prostate cancer	INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	Oncotarget	2018
16	MAD2, a novel MAD2 isoform, reduces mitotic arrest and is associated with resistance in testicular germ cell tumors	ALEJANDRO LOPEZ SAAVEDRA JOSE DE LA LUZ DIAZ CHAVEZ MARCO ALONSO ANDONEGUI ELGUERA et al.	Cell Cycle	2016

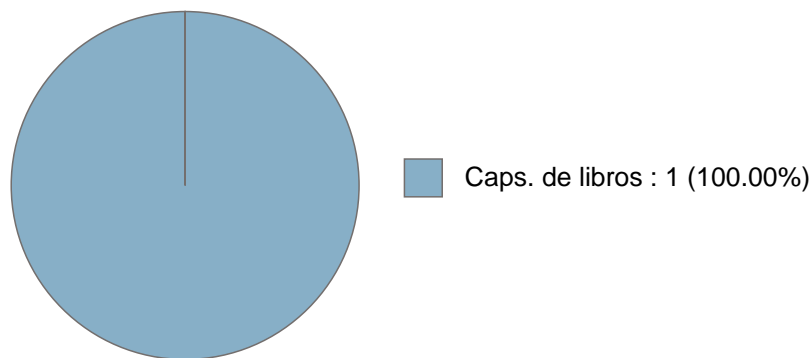
**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

17	Methylation of DAPK and THBS1 genes in esophageal gastric-type columnar metaplasia	LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA et al.	WORLD JOURNAL OF GASTROENTERO LOGY	2016
18	The role of the histone demethylase KDM4A in cancer	Lissania GuerraCalderas RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	CANCER GENETICS	2015
19	Differential distribution of HPI proteins after trichostatin a treatment influences chromosomal stability in HCT116 and WI-38 cells	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA ERNESTO SOTO REYES SOLIS Eunice Fabian Morales et al.	CELL DIVISION	2014
20	Association between ERCC1 and XPA expression and polymorphisms and the response to cisplatin in testicular germ cell tumours	J. Mendoza CLEMENTINA CASTRO HERNANDEZ E. Fabian Morales et al.	BRITISH JOURNAL OF CANCER	2013
21	Association between ERCC1 and XPA expression and polymorphisms and the response to cisplatin in patients with non-seminomatous testicular germ cell tumors.	Julia Mendoza Jorge Martinez Cedillo Carlos Alberto Hernandez et al.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2013
22	Function of HPI proteins as a component in kinetochore formation and its relation with chromosome instability.	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA E. Soto Reyes J. Mendoza Perez et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2012
23	Assembling pieces of the centromere epigenetics puzzle	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA ERNESTO SOTO REYES SOLIS LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO	EPIGENETICS	2012
24	Satellite 2 demethylation induced by 5-azacytidine is associated with missegregation of chromosomes 1 and 16 in human somatic cells	DIDDIER GIOVANNI PRADA ORTEGA RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA Lisandro Sanchez et al.	MUTATION RESEARCH-FUN DAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	2012
25	Disruption of CTCF at the miR-125b1 locus in gynecological cancers	ERNESTO SOTO REYES SOLIS RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA FERNANDA CISNEROS SOBERANIS et al.	Bmc Cancer	2012
26	Sex-dependent pronociceptive role of spinal $\alpha$ 5-GABAA receptor and its epigenetic regulation in neuropathic rodents	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO Franco-Enzástiga Ú. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Bioinformatics of transcription factor binding prediction	NICOLAS ALCARAZ MILLMAN ERNESTO SOTO REYES SOLIS LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO et al.	Capítulo de un Libro	2021	9781003005926



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



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

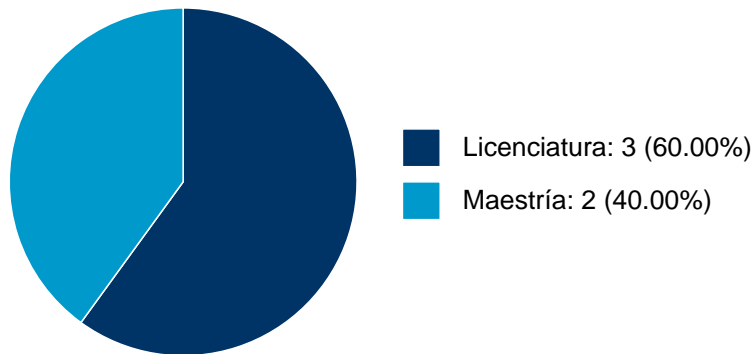
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alteraciones en la regulación génica promovidas por cambios en los niveles de DAXX y H3.3 en líneas celulares de colon	Tesis de Maestría	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA,	Torres Arciga, Karla Marisa,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Identificación de genes codificantes y elementos repetidos regulados por DAXX mediante RNA-SEQ	Tesis de Licenciatura	NICOLAS ALCARAZ MILLMAN,	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA, Navarro Delgado, Erick Isaac,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Estudio de la localización intranuclear del gen circadiano Dbp	Tesis de Maestría	LORENA AGUILAR ARNAL,	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA, JUAN MIRANDA RIOS, et al.	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019



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



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

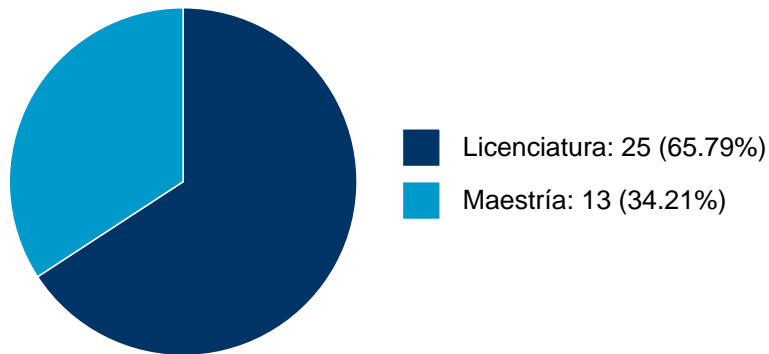
4	Participación de DAXX en la inducción de inestabilidad cromosómica mediante alteraciones en la heterocromatina constitutiva	Tesis de Licenciatura	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA,	Torres Arciga, Karla Marisa,		2019
5	Caracterización de la expresión y localización del RNA no codificante del satélite a y su asociación con la regulación epigenética del centrómero	Tesis de Licenciatura	RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA,	Gutiérrez Hernández, Nancy,	Facultad de Ciencias,	2015



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	21	2024-1
2	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	24	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
4	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	21	2023-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
9	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	23	2022-2
10	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	12	2022-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
13	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	18	2021-2
14	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2021-2
15	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	12	2021-1
16	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	29	2020-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
19	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	28	2020-1
20	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	31	2019-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
22	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	30	2018-2
23	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	20	2018-1



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



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
26	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	28	2017-2
27	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	32	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313368	Facultad de Química	1	2017-1
29	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	29	2016-2
30	Licenciatura	EPIGENETICA	Facultad de Ciencias	38	2016-1
31	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	20	2015-2
32	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	26	2015-1
33	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	28	2014-2
34	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	32	2014-1
35	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	24	2013-2
36	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	30	2013-1
37	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	28	2012-2
38	Licenciatura	BIOQUIMICA (TEMAS SELECTOS)	Facultad de Ciencias	24	2012-1



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



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**



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



**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**PATENTES**

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

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA**

**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