



POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL Ficha Curricular

Nombre: Dr. Iván Uriel Bahena Ocampo

Nivel y categoría: Profesor Investigador Titular A, TC

Adscripción: Departamento: Ciencias de la Salud, DCBS, UAM-I

Nivel del SNI: 1

CVU (Conacyt): 268558

PRODEP: SI, hasta 2020

Dirección: San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, CP 09340, Cd de México

Correo electrónico: ibahena@xanum.uam.mx

Web: www.izt.uam.mx https://www.researchgate.net/profile/Ivan_Bahena-Ocampo

Teléfonos: 58044729

Estudios e información relevante del Investigador

- **Licenciatura:** Biología Experimental, DCBS, UAM-I (2003-2007)
- **Doctorado:** Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, UNAM (2009-2014),
- **Posdoctorado:** Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC. Madrid, España (2019)

Líneas de Investigación principales

1. Biología de células troncales y germinales
2. Regulación postranscripcional por miRNAs y siRNA
3. Estudios moleculares de la gametogénesis

Número total de artículos: 9

Número total de libros y/o capítulos de libros: 1

Tesis totales dirigidas de Licenciatura: 2

Tesis totales dirigidas de Maestría: 2

Tesis totales dirigidas de Doctorado: 0

Liga a PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%22bahena+i%22>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%22bahena+ocampo%22>

Producción en los últimos 6 años

En los últimos 6 años ha dirigido las siguientes tesis:

Licenciatura: 2

Maestría: 2

Doctorado: 0

Relación de los 10 artículos más relevantes en los últimos 6 años

1. Role of Mael in early oogenesis and during germ-cell differentiation from embryonic stem cells in mice in vitro.
2. **Bahena I, Xu E, Betancourt M, Casas E, Ducolomb Y, González C, Bonilla E.**
Zygote. 2014 Nov;22(4):513-20. doi: 10.1017/S0967199412000743. Epub 2013 Feb 15.
3. Probenecid Sensitizes Neuroblastoma Cancer Stem Cells to Cisplatin.
Campos-Arroyo D, Maldonado V, Bahena I, Quintanar V, Patiño N, Carlos Martinez-Lazcano J, Melendez-Zajgla J.



Cancer Invest. 2016;34(3):155-66. doi: 10.3109/07357907.2016.1139717. Epub 2016 Mar 10.

4. Tissue inhibitor of metalloproteinases-4 (TIMP-4) regulates stemness in cervical cancer cells.
Lizarraga F, Espinosa M, Ceballos-Cancino G, Vazquez-Santillan K, Bahena-Ocampo I, Schwarz-Cruz Y Celis A, Vega-Gordillo M, Garcia Lopez P, Maldonado V, Melendez-Zajgla J.
Mol Carcinog. 2016 Dec;55(12):1952-1961. doi: 10.1002/mc.22442. Epub 2015 Nov 30.
5. miR-10b expression in breast cancer stem cells promotes self-renewal by controlling AKT activation.
Bahena-Ocampo IU, Espinosa-Castilla M, Ceballos-Cancino G, Campos-Arroyo D, Melendez-Zajgla J.
EMBO Rep. 2016 May;17(5):648-58. doi: 10.15252/embr.201540678. Epub 2016 Apr 9
6. Formación de ovocitos y espermatozoides in vitro.
Edmundo Bonilla, Iván Bahena, Yvonne Ducolomb, Cristina González, Eduardo Casas, Humberto González-Márquez y Miguel Betancourt.
RelbCi -Julio 2016 - especial - 1ª Jornadas de Reproducción UAM-Iztapalapa
7. La ATPasa6 participa en la maduración de ovocitos de cerdo in vitro
Fabiola Chong, Iván Bahena, Eduardo Casas, Miguel Betancourt, Yvonne Ducolomb, Cristina González, Pedro Cuapio, Edmundo Bonilla.
Vol. 21, Núm. 2 (2018). <http://tip.zaragoza.unam.mx/index.php/tip/article/view/1/136>
8. Perfluorooctanoic acid disrupts gap junction intercellular communication and induces reactive oxygen species formation and apoptosis in mouse ovaries.
Patricia López-Arellano, Keila López-Arellano, Jaquelinne Luna, Diana Flores, Javier Jiménez-Salazar, Graciela Gavia, Mario Teteltitla, Juan José Rodríguez, Alejandro Domínguez, Eduardo Casas, Ivan Bahena, Miguel Betancourt, Cristina González, Yvonne Ducolomb, Edmundo Bonilla.
September 2018Environmental Toxicology 34(3). DOI: 10.1002/tox.22661
9. Effect of perfluorodecanoic acid on pig oocyte viability, intracellular calcium levels and gap junction intercellular communication during oocyte maturation in vitro.
A. Domínguez C, Z. Salazar, M Betancourt, Y. Ducolomb, E. Casas, F. Fernández, I. Bahena, Salomón, M. Teteltitla, R. Martínez, A. Chaparro, P. Cuapio, C. Salazar-López, E. Bonilla.
March 2019Toxicology in Vitro 58
DOI: 10.1016/j.tiv.2019.03.04

Patentes:

Método de pronóstico en cáncer de mama.

Jorge Melendez-Zajgla, Iván Uriel Bahena Ocampo.

Solicitud de expediente: MX/a/2015/016721.

Fecha de Solicitud: 04 de diciembre de 2015

Expediente: MX/E/2015/088892

Relación de los Libros y/o capítulos en libros más relevantes en los últimos seis años

Libros

1. Bonilla González Edmundo, González Márquez Humberto, Bahena Ocampo Ivan Uriel, Casas Hernández Eduardo, Ducolomb Ramírez Yvonne Claudine, Betancourt Rule José Miguel. "Alteraciones génicas de la gametogénesis e infertilidad", en Procesos fisiológicos y toxicológicos de la reproducción. Editorial el Errante, México, D. F. 2014. ISBN: 9786074879483



Listado de convenios (Convenio personal o institucional)

1. Proyecto, CB-2012-01-180043 CONACYT: Efecto de compuestos Perfluorados (PFCS) en la ovogénesis temprana, la maduración de gametos y la fertilización en mamíferos in vitro. 2012-2016.

Redes de colaboración

1. Clínica de la reproducción Hispared. Av. Ejército Nacional Mexicano 613-101 Complejo Médico Antonino Fernández. Primer piso. Colonia Granada C.P.11520

Movilidad nacional e internacional

Posición posdoctoral: Laboratorio de Biología molecular de la gametogénesis, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, España. Enero- abril 2019

Asociaciones, Academias a las que pertenece

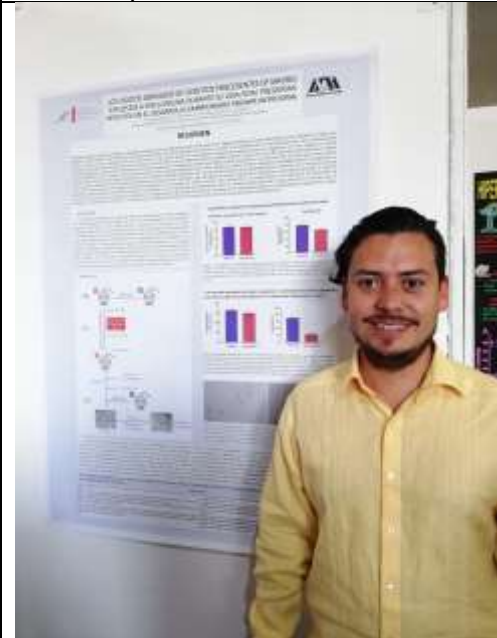
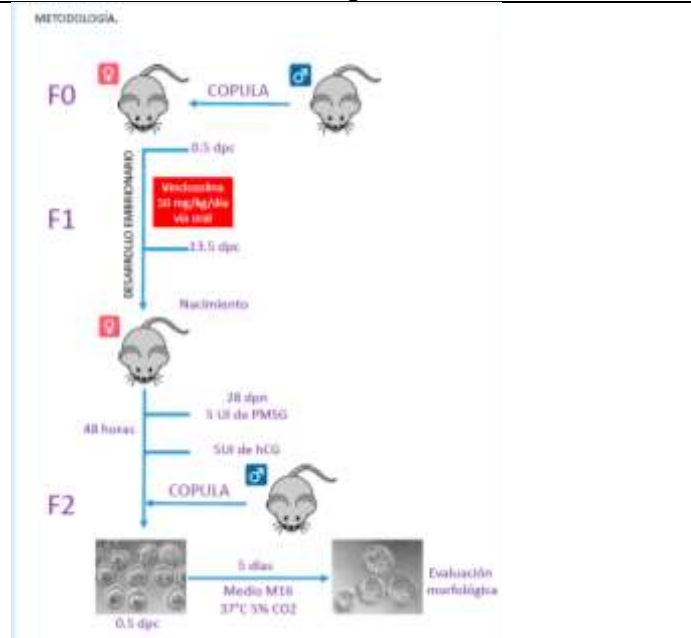
1. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Desde 2014
2. Academia de Investigación en Biología de la Reproducción. Desde 2014

Principales colaboraciones.

- Dr. Jorge Meléndez Zagla. Instituto Nacional de Medicina Genómica, México.
- Dr. Jesús del Mazo Martínez. Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, España
- Dr. Juan Pablo Reyes Grajeda. Instituto Nacional de Medicina Genómica.
- Dr. Carlos Salazar-López Ortiz. Clínica de la reproducción Hispared.

Otros datos relevantes.

Foto

| Foto del profesor | Foto de la línea de investigación |
|--|---|
|  |  <p>The diagram illustrates the methodology of the research. It starts with F0 (male and female mice) and a 'COPULA' step. This leads to F1, which involves 'DESEMPEÑO EMBRIONARIO' (embryonic performance) and 'Nacimiento' (birth). At 0.5 dpc, 'Yodanona 50 mg/kg/día vía oral' is administered. At 13.5 dpc, '48 horas' of treatment is shown. This leads to F2, which involves 'COPULA' and 'Evaluación morfológica' (morphological evaluation) at 0.5 dpc. The final step is 'Medio MEH 37°C 5% CO2'.</p> |