



GALLEGOS VELASCO ITANDEHUI BELEM

Correo Electrónico:
itanbel668@gmail.com
ORCID:0000-0003-0959-1460
Página personal: -

EDUCACIÓN

Licenciatura en QUIMICO BIOLOGO /UABJO

Maestría en CIENCIAS MEDICAS Y BIOLOGICAS / UABJO

Doctorado en CIENCIAS EN DESARROLLO REGIONAL Y
TECNOLOGICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

DISTINCIONES

Perfil PRODEP hasta 2026

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

GLICOCIENCIAS Y CIENCIAS FORENSES



DOCENCIA

- ✓ Anteriormente clases de licenciatura en terapia física y ocupacional (metodología de la investigación , bioestadística, bioética, seminario de titulación), actualmente solo en la licenciatura en terapia física(bioética y seminario de titulación) , clases en programas de posgrado :anteriormente profesor titular en la maestría en biomedicina experimental(bioestadística hasta 2022), profesor titular en doctorado en Biociencias y maestría en ciencias forenses (metodología de la investigación),profesor titular de metodología de la investigación Maestría en ciencias médicas y biológicas .

PUBLICACIONES COMO PRIMER AUTOR O AUTOR DE CORRESPONDENCIA

Velasco, I. B. G., Coutiño, R., Martínez, G., & Cruz, P. H. Marcadores glicosilados en cáncer de mama. Revista de Educación Bioquímica, 27(2), 52-59. (2008)

Velasco, I. B. G., Rojas, B. F., Aguilar, V. V., Caballero, M. D. S., Castellanos, M. S. L., Cruz, L. M. G., ... & Cruz, P. A. H. .Las lectinas como herramientas en biomedicina. Revista de Educación Bioquímica, 41(1), 18-27, (2022)

Belem, G. V. I., Ángel, P. A. M., Berenice, F. R., Antonio, H. C. P., & Jesús, H. J.. Glucosamine effects on platelet aggregation of type 2 diabetes mellitus patients: in vitro assays. Cellular and Molecular Biology, 69(4), 46-52. (2023)



Velasco, I. B. G., Aguilar, V. V., Caballero, M. D. S., Castellanos, M. S. L., Olivera, B. L. S., & Cruz, P. A. H. Glicosilación viral. *Revista de Educación Bioquímica*, 43(2), 84-95, (2024)

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

Cruz, L. M. G., Juárez, J. H., Rojas, B. F., Cruz, P. A. H., Mayoral, E. P. C., & Velasco, I. B. G. El papel de las GalNac-Transferasas en el desarrollo del cáncer de mama. *Revista de Educación Bioquímica*, 38(2), 48-56. (2019)

Perezcampos Mayoral, C., Gutiérrez Gutiérrez, J., Cano Pérez, J. L., Vargas Treviño, M., Gallegos Velasco, I. B., Hernández Cruz, P. A. & Rojas Laguna, R. Fiber optic sensors for vital signs monitoring. A review of its practicality in the health field. *Biosensors*, 11(2), 58(2021)

Beristain-Colorado, M.D.P., Ambros-Antemate, J. F., Vargas-Treviño, M., Gutiérrez-Gutiérrez, J., Moreno-Rodriguez, A., Hernández-Cruz, P. A., ... & Torres-Rosas, R. Standardizing the development of serious games for physical rehabilitation: conceptual framework proposal. *JMIR Serious Games*, 9(2), e25854 (2021)

Fernández-Rojas, B., Arreola-Díaz, R., Hernández-Cruz, P. A., Gallegos-Velasco, I. B., Solórzano-Mata, C. J., Argueta-Figueroa, L., & Hernández-Juárez, J. Las galectinas en la coagulación sanguínea. *TIP. Revista especializada en ciencias químico-biológicas*, 24, (2021).

Ambros-Antemate, J. F., Beristain-Colorado, M. D. P., Vargas-Treviño, M., Gutierrez-Gutierrez, J., Hernández-Cruz, P. A., Gallegos-Velasco, I. B., & Moreno-Rodriguez, A. Software engineering frameworks used for serious games development in physical rehabilitation: systematic review. *JMIR Serious Games*, 9(4), e25831, (2021)

Santiago, O.B.L, Fernández, R. B. Hernández, J.J., Gallegos., I. B, García, C.L.M. Hernández-Cruz, P. A, El papel del ácido siálico en el desarrollo del cancer de mama, 40(3), (2021).

Cruz, L.M.G, Montalvo I.A.G, Rojas ,B.F., Velasco I.B.G & Cruz P.A.H. Expression of antigen Thomsen-Friedenreich recognized by *Amaranthus leucocarpus* lectin in MCF cells stimulated with lipopolysaccharide, (2022).

Fernández-Rojas, B., Arreola-Díaz, R., Hernández-Cruz, P. A., Gallegos-Velasco, I. B., Solórzano-Mata, C. J., Argueta-Figueroa, L., & Hernández-Juárez, J. Galectins in blood coagulation. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 24(1). (2022).

Ambros-Antemate, J. F., Beristain-Colorado, M. D. P., Vargas-Treviño, M., Gutiérrez-Gutiérrez, J. Hernández-Cruz, P. A., Gallegos-Velasco, I. B., & Moreno-Rodríguez, A.. Improving adherence to physical therapy in the development of serious games: Conceptual framework design study. *JMIR Formative Research*, 7, e39838, (2023)

Fernández-Rojas B, Gómez-Sierra T, Medina-Campos ON, Hernández-Juárez J, Hernández-Cruz PA, Gallegos-Velasco IB, Pérez-Cervera Y, Pedraza-Chaverri J. Antioxidant activity of glucosamine and its effects on ROS production, Nrf2, and O-GlcNAc expression in HMEC-1 cells. *Curr Res Toxicol*. (2023)

Perezcampos-Mayoral, C., Gutiérrez-Gutiérrez, J., Cano-Pérez, J. L., Vargas-Treviño, M., Tepech-Carrillo, L., Guerra-Hernández, E. I., ... & Rojas-Laguna, R. A Tunable and Switchable Multi-Wavelength Erbium-Doped Fiber Laser Based on a Curvature Mach-Zehnder Interferometer Filter Using Thin-Core Fiber. *Applied Sciences*, 14(24), 11578, (2024)

Olivera, B. S., Velasco, I. B. G., Ruiz, V. V., & Cruz, P. A. H. Expression of Sialic Acid α 2-3 and α 2-6 in MCF Cells Upon Stimulation with Lipopolysaccharide. *Journal of Biology and Nature*, 16(1), 15-25. (2024).

PUBLICACIONES EN LIBROS

Gallegos V.I.B, Pérez C.M.E, Pina C.S., García C.L.M., Hernández J.J., Hernández C.P.A., Capitulo Expresión de antígeno T en células MCF7 estimuladas con lipopolisacárido. *Cuerpos académicos de la UABJO* (2019)



Canseco, M. D. S. P., Velasco, I. B. G., Cruz, R. M., & Cruz, P. A. H. Capítulo: Teorías sobre las causas del feminicidio. Feminicidio perspectiva legal, policial y forense. Corinter.. (2020).

Loeza R.K.J., Moreno R.A., Torres R.R., Argueta F.L., Zenteno G.E., Hernández C.P.A., Gallegos V.I.B., Pérez C.Y.- Capítulo: Marcadores Glicobiológicos en la clasificación de las cepas de Trypanosoma cruzi. Plasmodium, tripanosoma y Salmonella : Marcadores moleculares. (2020)

Mayoral, E. P. C., & Velasco, I. B. G. Facultad de Medicina, Centro de Investigación UABO-UNAM, Oaxaca. Capítulo Neurociencia del interrogatorio y lo efectos psicofisiológicos de la tortura. Visión criminológica criminalística, (2021)

Muñoz B. S.Y., Vásquez P.M.G., Vásquez A. M.H., Gallegos V.I.B.A, Capítulo Síndrome de Reye. Diagnóstico de síndromes y otras patologías Corinter (2021)

Caballero, S.M.D, Hernández C.P.A., Gallegos V.I.B., Fernández R.B. Temas selectos en ciencias químico -biológicas y de la salud, Capítulo19: Expresión de O-GlcNAcilación en células MCF7, Cuellar-Ayala, (2024)

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- En el periodo de 5 años a la fecha no tengo

TESIS DE MAESTRIA DIRIGIDAS recepcionadas ultimos 5 años

- LA AUTOPSIA PSICOLOGICA COMO METODO DE INVESTIGACION EN EL DELITO DE FEMINICIDIO, PROUESTA DE INTERVENCION PARA PSICOLOGOS DEL INSTITUTO DE SERVICIOS PERICIALES , MAESTRIA EN PSICOLOGIA LEGAL Y FORENSE .(2020)
- MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON LESIONES DE MIEMBRO SUPERIOR MEDIANTE TERAPIA OCUPACIONAL.,MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS Y BIOLOGICAS.(2021)
- EVALUACION DEL POTENCIAL PROAGREGANTE PLAQUETARIO DEL PLASMA DE PACIENTES CON COVID-19.,MAESTRIA EN BIOMEDICINA EXPERIMENTAL.(2022)
- FACTORES Y VIVENCIAS :UN ESTUDIO MIXTO SOBRE LA PERSISTENCIA DE LA VIOLENCIA EN LAS MUJERES DESDE LA INFANCIA HASTA LA ADULTEZ EN OAXACA,MAESTRIA EN PSICOLOGIA LEGAL Y FORENSE.(2025)
-

TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS recepcionadas ultimos 5 años

- EXPRESION DEL ACIDO SIALICO Y SIALIL TRANSFERASAS EN CELULAS MCF7 ESTIMULADAS CON LIPOPOLISACARIDO.DOCTORADO EN BIOCIENCIAS (2024)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx