



# JUDITH GONZALEZ CHRISTEN

## Formación

### **Dra. en Ciencias de la Vida,**

Universidad Paul Sabatier Toulouse III Francia. Especialidad Bioquímica y Biofísica. Obtención de grado 27 de enero 1998. Mención honorífica

### **Maestra en Investigación Biomédica Básica.**

Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM. Especialidad en Inmunología. Obtención de grado 14 de julio de 1994. Mención honorífica

### **Licenciada en Biología Experimental.**

Universidad Autónoma Metropolitana. Obtención del grado Marzo 1990

## Experiencia Laboral

### **1 de mayo- 2021-actual**

Profesor Investigador Asociado C Tiempo Completo Facultad de Farmacia UAEM

Obtención de la definitividad: 18 de junio 2009

### **Abril 1998-abril 2001**

Investigador Asociado C TC Departamento de Genética Molecular. Instituto de Fisiología Celular. UNAM. Programa de Repatriación CONACyT 1998-1999

### **Junio 1993-junio 1994**

Técnico Académico Asociado TC Docente Interino. Estudios Profesionales. Facultad de Medicina. UNAM

## Experiencia Administrativa

Jefatura de la Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia, UAEM. 23 de febrero del 2022 –16 mayo 2022

Coordinadora de la Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia, UAEM. 3 de noviembre del 2010 al 3 de noviembre de 2011.

Experiencia en Planeación y Gestión

Integración del ProDES de Salud-PIFI 2010-2011.



Facultad de Farmacia  
UAEM



777329700 ext 2321



judith.gonzalez@uaem.mx



<https://scholar.google.com.mx/citations?hl=en&user=AwaZTnMAAAAJ>

## Consejos Universitarios, Técnicos y de Posgrado

Consejo Universitario  
2014-2017 Consejera Universitaria Maestra Titular  
2009-2011 Consejera Universitaria maestra Suplente

Consejo Técnico  
2011-2013 Consejera Técnica Titular del Nivel Educativo del Posgrado  
2009-2011 Consejera Técnica Suplente  
2005-2007 Consejo Técnico Profesor Suplente  
2003-2005 Consejo Técnico Profesor titular

Consejo Interno de Posgrado  
2021-2023 Consejera Académica Suplente, nivel Maestría  
2018-2020 Consejera Académica Suplente, nivel Maestría  
2014-2016 Consejera Académica Titular, nivel Maestría  
2005-2007 Consejera Académica Titular nivel Doctorado

## Actividades Académicas

### **Revisión de Programas de licenciatura en Farmacia**

Plan de Estudios en Licenciatura en Farmacia aprobado en 2021 por el CU de la UAEM  
Plan de Estudios en Licenciatura en Farmacia aprobado en 2013 por el CU de la UAEM

### **Elaboración y/o revisión de Programas de Posgrado en Farmacia**

Doctorado en Farmacia aprobado por el CU en 2007, 2016 y en 2022  
Maestría en Farmacia aprobado por el CU en 2007, 2013, 2016, 2021  
Posgrado en Farmacia (Maestría y Doctorado) aprobado en 2001 por el CU de la UAEM

### **Elaboración y/o actualización de unidades de aprendizaje Licenciatura y Posgrado en Farmacia**

Biología Celular y Molecular para los Planes de Licenciatura 2013 y el plan 2022  
Laboratorio Modular de Biología Celular, Microbiología y Genética para el Plan de Licenciatura 2013  
Laboratorio Modular de Bioquímica para el Plan de Licenciatura 2013  
Inmunología para los Planes de Licenciatura 2013 y 2022  
Diseño y producción de biológicos Licenciatura 2013  
Métodos de diagnóstico y evaluación de moléculas Licenciatura 2013

Métodos de separación y análisis de moléculas. Maestría en Farmacia 2014, 2021  
Inmunología Avanzada Maestría en Farmacia 2014, Doctorado en Farmacia 2022  
Principios del estudio de la inflamación Doctorado en Farmacia 2022

## **Cursos Impartidos anualmente Licenciatura en Farmacia.**

Biología Celular y Molecular. De enero 2005 a la fecha. Titular

Inmunología. De agosto 2001 a la fecha. Titular

Métodos de Diagnóstico y Análisis de Células y Moléculas. De agosto 2016 a la fecha

Laboratorio Integrativo I. Desde agosto 2003 a la fecha

Laboratorio Integrativo II. Desde febrero 2002 a la fecha

Laboratorio de Biología Celular. De febrero 2002 a junio 2004

Laboratorio de Inmunología. De agosto 2001 a enero 2004

Otros cursos licenciatura en Farmacia:

Diagnóstico Molecular. De agosto a diciembre 2021

## **Cursos impartidos en el Posgrado en Farmacia (Maestría y Doctorado)**

Inmunofarmacología. De febrero 2003 a enero 2007

Bioquímica. De agosto 2003 a febrero 2008

Métodos Analíticos de Separación y Análisis Celular y Molecular. De agosto 2008 a diciembre 2018

Tópicos de Inflamación o Tópico selecto de Principios de Estudio en la Inflamación 2011, 2013, 2014, 2016, 2017 y 2020

Inmunología avanzada 2015, 2016 y 2020

## **Formación de recursos humanos**

### **Servicio Social**

Más de 20 alumnos desde el 2010, en Dos programas

Mecanismos de infección del virus Dengue

Elaboración de material y difusión sobre prevención del dengue

### **Tesis de licenciatura**

- 2005 Mariana Torres Piedra EFECTO DE EXTRACTOS DE LAS PLANTAS *C. procera*, *S. procumbens*, *T. hartwegiana*, *V. mollis*. EN LA PRODUCCION DE RADICALES DE OXIGENO DEL MACROFAGO. Licenciatura en Farmacia UAEM
- 2007 Fredy Briones Arechega. ANÁLISIS DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL SUBTIPO DE INMUNOGLOBULINAS PRODUCIDAS EN LA INFECCIÓN SECUNDARIA POR DENGUE Y LA MANIFESTACIÓN DE LA ENFERMEDAD. Licenciatura en Farmacia UAEM
- 2009 Mayeli Margarita Martínez Aguilar “ANÁLISIS DEL POTENCIAL CITOTÓXICO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE *VITEX MOLLIS* SOBRE LÍNEAS CELULARES Y DE ACTIVACIÓN DE UN MODELO DE MACRÓFAGO” Facultad de Farmacia. UAEM
- 2009 Karina Rosario Flores Avila “ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN DE LOS NIVELES DE IL-1 E IL-6 CON NIVELES DE IGG1 EN PACIENTES CON FIEBRE POR DENGUE O DENGUE HEMORRÁGICO” 2009 Facultad de Farmacia UAEM
- 2010 Co-tutoría José Pedro Elizalde Díaz “ESTUDIO DEL POTENCIAL CITOTÓXICO DEL GLICOLIPIDO TETRASACARIDO STANCINA IV, DE *Ipomea stans*, SOBRE LINEAS CELULARES” Facultad de Farmacia UAEM

- 2013 Rosa del Carmen Rosas Martínez “COMPARACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE CASPASA 1 Y SECRECIÓN DE IL-1B POR MACRÓFAGOS INFECTADOS CON VIRUS DENGUE O ESTIMULADOS CON ZIMOSÁN” Facultad de Ciencias Biológicas UAEM
- 2013 Lourdes Liliana Leal Tellez “NIVELES SÉRICOS DE IGG2 PRESENTES EN PACIENTES CON DIFERENTES MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE DENGUE Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN AL DESARROLLO DE LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD” Facultad de Farmacia UAEM
- 2016 Eliodoro Prado Coronado “NIVELES SÉRICOS DE INMUNOGLOBULINAS IGG1 E IGG2 Y SU RELACIÓN CON LOS NIVELES DE TNF, IL-1B E IL-6 EN PACIENTES CON FIEBRE DENGUE Y FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE” Facultad de Ciencias Biológicas UAEM
- 2017 Jesús Salvador Visozo Quintana “ANÁLISIS DE LA ACTIVACIÓN DE CASPASA-1 EN MACRÓFAGOS INFECTADOS POR VIRUS DENGUE” Facultad de Farmacia UAEM
- 2021 Dina Jatziri Ortega Alcazar “CARACTERIZACIÓN DE UN ANTICUEPRO MONOCLONAL ANTI-DENGUE PARA SU USO EN ELISA” Facultad de Farmacia UAEM
- 2021 Tonatiuh Shakesperare Flores Dominguez. COMPARACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y SECRECIÓN DE IL-1B, IL-6 Y TNF EN CÉLULAS THP INFECTADAS POR VIRUS. Facultad de Farmacia UAEM

### **Tesis de Maestría**

- 2005 María de la Paz Elizabeth Salas Ocampo. ”IMPORTANCIA DE LAS BALSAS LIPÍDICAS DE LA MEMBRANA DEL MACRÓFAGO EN LA FAGOCITOSIS Y LA RESPUESTA OXIDATIVA CONSECUENTE USANDO COMO MODELO *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*”. Maestría en Farmacia. UAEM
- 2008 Oscar Cano Martínez “ ESTUDIO COMPARATIVO DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR LA INFECCIÓN CON EL VIRUS DENGUE 2 EN MODELOS DE MONOCITO/MACRÓFAGO Y DE NEUROBLASTOMA HUMANOS”. Maestría en Farmacia UAEM
- 2012 José Pedro Elizalde Díaz “ ESTUDIO IN VITRO DEL MECANISMO DE INDUCCIÓN DE MUERTE CELULAR DEL GLICOSIDO STANCINA IV, DE *Ipomea stans* SOBRE LÍNEAS CÉLULARES DE ORIGEN LEUCÉMICO” Maestría en Medicina Molecular UAEM
- 2011 Javier Serrato Salas “ACTIVACIÓN DE GENES DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA DEBIDA A LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DENGUE EN UN MODELO DE MACRÓFAGO IN VITRO” Maestría en Farmacia
- 2013 Karina Rosario Flores Avila “ESTUDIO DEL PAPEL DE IGG1 EN LA LIBERACIÓN DE CITOCINA POR EL MACRÓFAGO EN LA INFECCIÓN POR DENGUE” Maestría en Farmacia
- 2017 Isabel Cruz Zazueta “CAMBIO DE ÁCIDO SIÁLICO EN MACRÓFAGOS INFECTADOS CON VIRUS DENGUE” Maestría en Farmacia
- 2018 Brenda Ramírez Agüero” PAPEL DE TGFB-1 EN MACRÓFAGOS INFECTADOS POR VIRUS DENGUE” Maestría en Farmacia

- 2018 Co-dirección Sandra Gómez Velázquez “EFECTO DE EXTRACTOS DE CULTIVO SUMERGIDO DE *PLEUROTUS OSTREATUS*, *PLEUROTUS DJAMOR* Y *PLEUROTUS AGAVES* SOBRE LA ACTIVACIÓN IN VITRO DE MACRÓFAGOS” Maestría en Farmacia

### **Estancia Postdoctoral**

Tomás Javier Serrato Salas. Beca Estancia Postdoctoral septiembre 2018 agosto 2019

### **Asesorías**

Se ha participado en diferentes tipos de asesorías y direcciones de alumnos (Tutoría individualizada, Tutoría PRONABES, Veranos en la investigación, etc) en total se ha trabajado con 18 alumnos

### **Tutoría grupal**

Licenciatura en Farmacia Anualmente a algún grupo de 8vo semestre CEIV, Biología celular 3er semestre desde el 2013, o de Inmunología 3er o 6to semestre.

### **Actualización y educación continua**

- 2007 La enseñanza efectiva para la formación integral
- 2009 Estrategias básicas y herramientas para la actividad tutorial. ANUIES. Duración 20 horas.
- 2010 Estrategias básicas y herramientas para la actividad tutorial. ANUIES. Duración 20 horas.
- 2010 Introducción al marco educativo basado en Competencias UAEM 3 horas
- 2011 Taller para concluir los estándares de acreditación para programas académicos de Farmacia Hospitalaria. Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica AC. Duración 5 horas.
- 2011 Introducción a la Plataforma MOODLE, en la Facultad de Farmacia UAEM. Duración 3 hrs.
- 2011 Diseño de Programas de Estudio por competencias. Pro-Educ@ /UAEM. Duración 20 horas.
- 2012 Asesoría en Línea: Introducción a la Formación Multimodal y la transformación del docente en ambientes virtuales. 40 horas
- 2013 Curso taller: Estrategias y actividades para la tutoría grupal e individual, aterrizando la teoría. UAEM duración 20 horas.
- 2015 Curso: Didáctica como praxis. Como pasar de la planeación a la construcción de aprendizajes. ANUIES Duración 20 horas.
- 2015 Curso: Histrionismo docente y creatividad en la didáctica. Como diseñar y realizar experiencias de aprendizaje. Facultad de Farmacia. Duración 20 horas
- 2017 Curso Taller Básico de Fotografía y retoque. Facultad de Farmacia. Duración 20 horas
- 2018 Curso: Plataformas digitales en la enseñanza y en la vida diaria. Facultad de Farmacia, UAEM. Duración 9 horas

- 2018 Curso en línea: “Évaluation des risques associés aux agents pathogènes”. Agence de la Santé Publique du Canada. 2018-06-12 en línea
- 2018 Curso en línea:” Introduction à la biosécurité”. Agence de la Santé Publique du Canada. 2018-06-12 en línea
- 2019 2do Foro de Influenza Flu Summit 2019. Sanofi Pasteur. Guadalajara
- 2019 NoBI Salud I-Corps 2019. Egade Bussines School, Tecnológico de Monterrey y CONACyT. Duración 7 semanas.
- 2020 Cursos en Línea OMS 2020: 1 Introduction to COVID19: methods for detection, prevention, response and control, 2-COVID19: Cómo ponerse y quitarse el equipo de protección personal (EPP) 3- Standard precautions: Waste management 4- Sistema de Gestión de Incidentes (Nivel 2)
- 2020 Webinar Internacional en Replicación Viral y Metabolismo Celular enfocado a COVID. (20 horas). Organización para la Enseñanza, Actividades Académicas y Actualización en las Ciencias Médicas.
- 2020 XII Simposio Internacional de Seguridad y Biocustodia: Bioseguridad para el COVID 19. 40 horas. Asociación Mexicana de Bioseguridad y Biocustodia.
- 2021 Uso de las distintas herramientas tecnológicas para la impartición de clases en línea. 12 horas Facultad de Farmacia UAEM
- 2021 Educación Superior: Retorno Seguro. IMSS. Curso en Línea 10 horas
- 2021 SARS-CoV-2 antigen rapid diagnostic testing. OMS curso en línea 29 de julio de 2021.

## INVESTIGACIÓN

### PUBLICACIONES

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS PRIMARIAS

Primer autor:

- **González Christen, J.**, Vergne, I., Sübmuth, R., Sidobre, S., Prats, M., Tocanne, J.F. and Lanéelle, G. (1998) Adjuvant lipopeptide interaction with model membranes. *Biochem. Biophys. Acta* 1368:97-107.

- 

Colaborador:

- N’Diaye,E.N., Vaissière, C., **González Christen, J.**, Grégoire, C., Le Cabec, V. and Maridonneau-Parini,I. (1997). Expression of NADPH oxydase is induced by all-trans retinoic acid but not by phorbol myristate acetate and 1,25 dihydroxyvitamin D3 in the human promyelocytic cell line, NB4. *Leukemia* 11: 2131-2136.
- Hernández-Abreu O, Castillo-España P, León-Rivera I, Ibarra-Barajas M, Villalobos-Molina R, **González-Christen J**, Vergara-Galicia J, Estrada-Soto S (2007) Antihypertensive and vasorelaxant effects of Tilianin isolated from *Agastache Mexicana* Mediated by NO/CGMP

Pathway and Potassium Channel Opening. *Biochem Pharmacol.* Vol.78, Pag.54-61

- Bustos Rivera-Bahena, C, Xibillé-Friedmann, D, **González-Christen, J**, Carrillo-Vázquez, S y Montiel-Hernández, JL (2016) Peripheral blood Leptin and Resistin levels as clinical activity biomarkers in Mexican Rheumatoid Arthritis patients *Reumatología Clínica* 12(6):323–326 DOI: 10.1016/j.reuma.2015.11.011
- Romero-Estrada, A, Maldonado-Magaña, A, **González-Christen, J**, Marquina, M, Garduño-Ramírez, M.L, Rodríguez-López, V, Alvarez, L. (2016) Anti-inflammatory and antioxidative effects of six pentacyclic triterpenes isolated from the Mexican copal resin of *Bursera copallifera*. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 16:422-432 DOI 10.1186/s12906-016-1397-1
- Martínez-Rivera, J.I, Xibillé-Friedmann D.X, **González-Christen, J**, de la Garza-Ramos, M, Carrillo-Vázquez, S.M y Montiel-Hernández, J.L (2017) Salivary ammonia levels and *Tannerella forsythia* are associated with rheumatoid arthritis: A cross sectional study. *Clin Exp Dent Res.* 2017;1–8. DOI: 10.1002/cre2.68
- Sánchez-Ramos M, Bahena SM, Romero-Estrada A, Bernabé-Antonio A, Cruz-Sosa F, **González-Christen J**, Acevedo-Fernández JJ, Perea-Arango I, Alvarez L (2018) Establishment and Phytochemical Analysis of a Callus Culture from *Ageratina pichinchensis* (Asteraceae) and Its Anti-Inflammatory Activity. 23(6) : doi: 10.3390/molecules23061258.
- Figueroa-Suárez MZ, **González Christen J**, Cardoso-Taketa AT, Gutiérrez Villafuerte MDC, Rodríguez-López V (2019) Anti-inflammatory and antihistaminic activity of triterpenoids isolated from *Bursera cuneata* (Schldl.) Engl. *J Ethnopharmacol.* 28(238):111786. doi: 10.1016/j.jep.2019.03.013.
- Montelongo-Peralta LZ, León-Buitimea A, Palma-Nicolás JP, **Gonzalez-Christen J**, Morones-Ramírez JR (2019) Antibacterial Activity of combinatorial treatments composed of transition-metal/antibiotics against *Mycobacterium tuberculosis*. *Sci Rep.* 9(1):5471. doi: 10.1038/s41598-019-42049-5.
- Hurtado-Díaz I, Sánchez-Carranza JN, Romero-Estrada A, González-Maya L, **González-Christen J**, Herrera-Ruiz M, Alvarez L. (2019) 16-Hydroxy-Lycopersene, a Polyisoprenoid Alcohol Isolated from *Tournefortia hirsutissima*, Inhibits Nitric Oxide Production in RAW 264.7 Cells and Induces Apoptosis in Hep3B Cells. 24(13):2366. doi: 10.3390/molecules24132366
- Rodríguez-López, V, Millán-Pacheco, C, **González-Christen J**, Anaya-Ruiz, M., Peña-Morán O.M (2021) In Vitro Anti-Tubulin Activity on MCF10A Cell Line and In Silico Rigid/Semiflexible-Residues Docking, of Two Lignans from *Bursera Fagaroides* var. *Fagaroides*. *Molecules* 26(20):6155.
- Romero Estrada, A; Boto, A; **González-Christen, J**; Romero-Estudillo, I.; Garduño-Ramírez, M.L; Razo Hernández, R.; Marquina, S.; Maldonado-Magaña, A.; Columba-Palomares, M.C; Sánchez-Carranza, J; Alvarez, L (2022) Synthesis, biological evaluation and molecular docking study of 3-amino and 3-hydroxy-seco A derivatives of  $\alpha$ -amyrin and 3-epilupeol as inhibitors of COX-2 activity and NF-kB activation" *J Nat Prod* aceptado para publicación

## CAPITULOS DE LIBROS

- Mayeli Martínez Aguilar, Mariana Torres Piedra, Adrián Jiménez Cardoso, Angélica Santana Calderón y **González Christen Judith** Efecto del Extracto Acuoso de Ganoderma lucidum en la respuesta oxidativa del macrófago en: Ciencia y Salud: Misión Universitaria. DES de Ciencias de la Salud. UAEM. 34-37pp Año 2005.
- Fredy Briones Arechega, Rosa María Medina y **Judith González Christen** . PRODUCCION DE DIFERENTES SUBTIPOS DE IgG EN DENGUE HEMORRAGICO En: Impacto de la Investigación básica en la clínica. Edt Rosas Salgado,G, Méndez Toss, M., Petricevich López V y Esquivel Guadarrama, FR. Editorial UAEM. ISBN 968 878 278 5 año 2007.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- "Papel de las proteínas de Mycobacterium en la infección a Macrófagos". Responsable. Financiado por PROMEP durante dos años de 2002 a 2004.
- Papel de los anticuerpos en la patología del Dengue. PROMEP 2006-2008. Responsable. Monto \$45,000
- Colaborador: Empleo de Glicoconjugados Sintéticos Neutralizantes (GSN) para la Prevención y Control de la Infección por Virus Influenza .Financiado por ICyTDF. Colaborador. Junio 2009- Mayo 2010. Monto \$600,000
- Colaborador: Red Inmunología Viral. Financiado por PROMEP. Mayo 2009- Abril 2010. Colaborador. Monto \$300.000. Mayo 2011-Abril 2012 Monto \$300,000.00 Septiembre 2013- 2015 \$300.000.00
- Colaborador: Parámetros de la Respuesta Inmune Celular asociados a la severidad de la infección con virus dengue. Responsable: Lilian Flores Mendoza IMSS R-2011-2103-24 (2011-2014)
- Colaborador Fortalecimiento de la infraestructura de las áreas de biotecnología y biociencias farmacéuticas para el desarrollo sostenido de la investigación de los programas de Posgrado y Licenciatura en farmacia. CONACyT 22627. Monto \$3,369,857.42. Año 2014-2015
- Colaborador "Consolidación del Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas con el desarrollo de investigación sobre el estudio de interacciones de proteínas con metabolitos secundarios bioactivos". Conacyt No. 0232693. Año 2014-2015
- Colaborador "Asociación entre la presencia de anticuerpos antio-Idiotipo, marcadores de inflamación y respuesta al tratamiento con biológicos en pacientes con Artritis reumatoide" CONACyT FONSEC SSA/IMSS/ISSSTE (SALUD 2014-1) Año 2014-2017
- Colaborador "Las enfermedades reumáticas en indígenas de los Altos de Chiapas, alteraciones epigenéticas, bioquímicas, inmunológicas y clínicas relacionadas con factores ambientales: un estudio de intervención" Responsable Dr José Luis Montiel Hernández. CONACyT 2019-2023

## CONGRESOS

Se han presentado más de 30 trabajos en congresos nacionales (Sociedad Mexicana de Inmunología, Sociedad Mexicana de Bioquímica, Congreso de Virología, entre otros) y en 9 internacionales (PanAmerican Dengue Research network, Inmunocolombia, entre otros). Se han impartido 14 conferencias nacionales.

## **ESTANCIAS SABATICAS Y DE INVESTIGACION**

2012-2013 Estancia Sabática de investigación CiBIOR-IMSS. México

2016 24 de octubre al 11 de noviembre estancia de Investigación. Departamento de Ciencias Biomédicas y moleculares. Queen's University. Canada

2019-2020 Estancia Sabática mixta, Curso NoBI y de investigación CISEI-INSP. México

## **CUERPO ACADEMICO**

Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad. Consolidado

## **GESTION ACADÉMICA- COMISIONES ACADEMICAS**

### **Comisiones académicas**

- 2001 Organizador de la Academia General de Biología (AgeBiol)
- 2002-2004 Responsable de las comisiones de Vinculación y Difusión de AgeBiol
- 2002-2004 Coordinador del Cuerpo Académico: "Regulación de la Respuesta Inmune en la
- 2004-2005 Responsable del rubro: Mejora del acervo bibliográfico para a Facultad de Farmacia del proyecto PIFOP II (2004-2005).
- 2008-2009 Actualización del examen de ingreso al Posgrado
- 2011 Taller para concluir los estándares de acreditación de los programas de Farmacia
- 2010 Comisión de auscultación Propuesta del Proyecto de Modelo Universitario
- 20013 Coordinación de los trabajos para la elaboración de los reglamentos y procedimientos de los equipos y áreas comunes.
- 2014-2017; 2020-2022 Coordinación de la Comisión para la elaboración de los manuales de Laboratorio Modular, plan de Licenciatura en Farmacia.
- 2016-2021 Responsable del área de Cultivo Celular de la Facultad de Farmacia de la UAEM.
- 2020-2022 Coordinadora del Ciclo de Especialización de Biotecnología Farmacéutica de la licenciatura en Farmacia.

## **EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN**

Pláticas o entrevistas

12 entrevistas en radio, 2 programas de televisión.

- 2013, 2014, 2015, 2016 y 2022 Participación en las 7ma, 8va y 10ma Jornada Estatal de Ciencia, tecnología e innovación, CCyTEM
- 2014 Plática "El Dengue: entre el hogar y la ciencia" Para la Asociación de Colonos y Proprietarios de Lomas de Cocoyoc AC.
- 2021 Mesa Redonda "Bases inmunológicas, desarrollo tecnológico y farmacovigilancia de

vacunas contra COVID-19: ¿Qué tenemos y hacia dónde vamos?” Facultad de Farmacia  
UAEM

#### Organizador o moderador en eventos

- 2017 Moderadora del conversatorio Los valores en el proyecto del Código Ético Universitario de la UAEM.
- 2014 3er Coloquio Internacional Retos e Innovaciones en la Investigación Farmacéutica y 10mo Encuentro de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado en Farmacia; Facultad de Farmacia UAEM.
- 2014 3er Simposio Multidisciplinario de Plantas Medicinales y 1er simposio LANEM. UAEM
- 2012 XX Congreso Nacional de Inmunología. Sociedad Mexicana de Inmunología.
- 2008-2009 Coordinación de seminarios Facultad de Farmacia
- 2006-2007 Consejo Científico AFM, Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
- 2003-2004 Coordinadora Seminarios de la Facultad de Farmacia
- 2004 Organizador del 1er Encuentro de estudiantes del Posgrado en Farmacia
- 2002 Organizador 3era feria del SIDA

#### Publicaciones en revistas de difusión

- **González Christen, J.**, Esquivel Guadarrama, F., Santana Calderón A. y Rosas Salgado, G. (2005) El sistema inmune: Nuevas alternativas terapéuticas. La ciencia y el Hombre. XVIII (1): 67-77.
- **González-Christen J.** (2007) El Dengue. Hypatia Enero-marzo; 21.
- **González-Christen J.** (2007) ¿Qué sabe usted sobre ... el Dengue? Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 38(2):77.
- Herrera Gil CA, **González Christen, J.** (2008). Anticuerpos Monoclonales de Uso terapéutico. Informacéutico. 15(3): 14-18
- Hernández Baltazar, E y **González Christen J** (2011) Conjugados Anticuerpo-Fármaco: El estado de arte. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéutica. 42(3):
- Flores Avila, K y **González Christen, J** (2011) ¿A qué se debe que algunos desarrollemos la misma enfermedad de manera diferente?. Hypatia 37
- **González Christen J.** (2014) El dengue viajero. Elementos (BUAP) 95 :11-17
- **González Christen J** (2019) El sistema inmune en las buenas y en las malas. Revista Vórtice. UAEM versión digital No. 20 enero 2019

#### Participación en eventos de difusión

- 2013, 2014 7ma y 8va Jornadas Estatales de Ciencia y Tecnología CCTEM
- 2016 3era ExpoCiencias y humanidades: Día de la Tierra

#### Evaluador de trabajos congresos

- 2013 Evaluador de trabajos 9no Encuentro de Estudiantes de Posgrado en Farmacia. Facultad de Farmacia UAEM
- 2013 Jurado de trabajos XVII Verano en la Investigación Científica UAEM
- 2016 Evaluador del área 7 Ciencias de la Salud Concurso de proyectos de Investigación. SICTEM Morelos
- 2018 Evaluador de trabajos Congreso Latin American Association of Immunology -Sociedad Mexicana de Inmunología.
- 2020 -2021 Evaluador de trabajos 14 y 15 vo Encuentro de Estudiantes de Posgrado en Farmacia

#### Evaluación órganos colegiados

- 2014 PRODEP Evaluación de Solicitudes de carácter individual y de fortalecimiento de Cuerpos Académicos
- 2020 Evaluador de solicitudes de Beca FEFARM

#### Miembro numerario Sociedades científicas

- 2001-2019 Miembro numerario de la Sociedad Mexicana de Bioquímica
- 2007- presente Miembro Numerario de la Sociedad Mexicana de Inmunología.
- 2014 - Miembro de la Red Mexicana de Glicobiología desde 2014
- 2018- Miembro numerario de la Asociación Mexicana de Bioseguridad y Biocustodia

#### RECONOCIMIENTOS

1999-2004 SNI Candidato a Investigador SEP-CONACyT

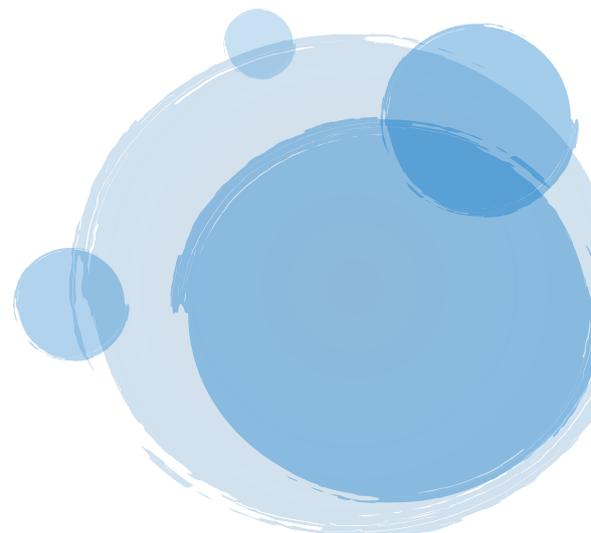
2009-2019 Sistema Estatal de Investigadores. Nivel C.

2007-2023 excepto 2015-18 Profesor Perfil Deseable. SEP

2002- Beca a la Carrera docente, desde 2002. Actual nivel VI

Elaborado el 18 de mayo del 2022

Dra. Judith González Christen





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

### Sello electrónico

**JUDITH GONZALEZ CHRISTEN | Fecha:2022-05-18 14:53:31 | Firmante**

IN3E3sjaECDIQjN7nQFAGG89lOAJkexlWRODYgctapENfww9PGimda5Yi9wTmiKsjq52vAlsfg6vavnyvG6rlb5QWXwe1eB7u9ZosrbNEa3+/JZfB8EEelYEXE88eX9yIL2EeFP3RckvU4LleKjP0fZZfIHapQvcbpmmnmUQLFg/7+jn3oV9QDbI8Ohf4G2cgBB2K6iWaGO+LeoMJDn2zGs3kBaQsb7oPct5vDJNQV+lgwN4GAm0IXr3r+VXLUH6u1AkOTZDw3bg8VTPH2wz4lbrvjJxe+2bHUbkwTdMBSp8E8i+eYhsmoZAAKc+F+9M764F3WAdJFMgyTc4auYXDg==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



**70hexPun1**

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/k1cklpi1jXnmn1JIXWwGZbebz9w2sr8d>

