



Nombre / Name	Beatriz Del Carmen Couder García
Título / Grade	Doctora
Nivel SIN / SNI level	Candidata
Área del SIN / SNI area	Biología y Química
Cargo / Position	Investigadora por México
Institución / Center	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C. Subsede Sureste.
Datos postales / Address	Calle 70B entre 13R y 17. Cerrada Los Ciricotes. Colonia Gran Santa Fe. Código postal 97314. Mérida, Yucatán.
Línea de investigación / Line of research	Evaluación biológica de productos naturales.
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Actividad antitumoral de productos naturales. Evaluación citotóxica de mieles contaminadas con pesticidas
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in which your research topics are related or applied	Farmacéutica
Grupos de investigación / Research groups	Dra. Teresa Del Rosario Ayora Talavera (tayora@ciatej.mx) Dra. Rosa Isela Cruz Rodríguez (rosa.cr@tuxtla.tecnm.mx) Dra. Nadia J. Jacobo Herrera (nadia.jacoboh@incmnsz.mx) Dr. Mariano Martínez Vázquez (marvaz@iquimica.unam.mx) Dra. Neith Aracely Pacheco López (npacheco@ciatej.mx) Dr. Sergio Valdivia Rivera (svaldivia@ciatej.mx)
Redes internas / Internal networks	Dra. Teresa Del Rosario Ayora Talavera (tayora@ciatej.mx) Dra. Neith Aracely Pacheco López (npacheco@ciatej.mx) Dr. Sergio Valdivia Rivera (svaldivia@ciatej.mx)
Proyecto actual / Actual project	Laboratorio Nacional CONAHCYT de Toxicología Socioambiental LANCTOXS
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 3345 52 00 ext 4003
Correo electrónico / Email	bcouder@ciatej.mx



Número de CVU / CVU number	442677
----------------------------	--------

Formación académica / Academic training	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial. Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica. Doctorado en Ciencias Biomédicas.
Experiencia profesional / Professional experience	Profesor-Investigador 2021 en la Universidad Autónoma de Chiapas. Estancia Posdoctoral 2022 – 2023 en CIATEJ Subsele Sureste.
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Evaluación de la toxicidad, actividad antioxidante, antibacteriana, antitumoral y cicatrizante <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de productos naturales.
Proyectos de Investigación / Research projects	Evaluación toxicológica de mieles contaminadas con pesticidas en la Península de Yucatán.
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	Couder-García, B. D. C., Jacobo-Herrera, N. J., Zentella-Dehesa, A., Rocha Zavaleta, L., Tavarez-Santamaría, Z., & Martínez V, M. M. (2019). The Phytosterol Peniocerol Inhibits Cell Proliferation and Tumor Growth in a Colon Cancer Xenograft Model. <i>Frontiers in Oncology</i> , 9. https://doi.org/10.3389/fonc.2019.01341
Temas para asesoría de tesis / Subject matter of thesis	Evaluación biológica de productos naturales. Evaluación toxicológica de mieles contaminadas con pesticidas en la Península de Yucatán.
Solicitudes de patente / Patent applications	United States Patent Application Publication Celular Senescence Activating Compounds PCT: PCT/MX2020/050010 Pub. No.: US 2022/0233553 A1 Date: Jul, 28, 2022
Patentes otorgadas / Patents granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	Mención honorífica en la obtención del grado de Doctora en Ciencias, en el programa Doctorado en Ciencias Biomédicas por la UNAM.
Formación de recursos humanos / Teaching experience	Codirectora de la M en C. Karen Alejandra Olán Jiménez en su proyecto de doctorado “Evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de la actividad cicatrizante y antimicrobiana de apósitos con extractos de <i>Tagetes nelsonii</i> , <i>Agave americana</i> y <i>Aloe vera</i> ” en colaboración con el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. Codirectora del M en C. Fermín Jonapá Hernández en su proyecto de doctorado “Fitonanopartículas ZnO y <i>Bonelia macrocarpa</i> como



	<p>antitumoral en modelos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de cáncer de mama” en colaboración con el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.</p>
<p>Breve semblanza / Brief sketch</p>	<p>Beatriz Del Carmen Couder García es Ingeniera Agroindustrial por la Universidad Politécnica de Chiapas. Posteriormente realizó la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica por el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. Realizó sus estudios de doctorado en Ciencias Biomédicas por la UNAM, recibió mención honorífica. Fue Docente-Investigador por un año en la Universidad Autónoma de Chiapas. Es Candidata en el Sistema Nacional de Investigadores. Realizó investigación posdoctoral en el programa Estancias Posdoctorales por México Mujeres Indígenas del CONAHCYT, en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. sede Sureste. Se integró como Investigadora por México CONAHCYT-CIATEJ Subsede Sureste a partir de enero 2024. Ha impartido diversas asignaturas, en CIATEJ Subsede Sureste ha tenido oportunidad de colaboradora en clases de bioquímica, microbiología de alimentos, materiales poliméricos, alimentos funcionales, biotecnología avanzada y como responsable de la materia de biología celular y molecular (enfocada al cáncer). Ha trabajado con productos naturales aislados de material vegetal, realizando diversos estudios, como lo es la citotoxicidad, antiviral, antibacteriana, toxicidad, antitumoral y cicatrizante, tanto en modelos <i>in vitro</i> como <i>in vivo</i>.</p>

<p>Research Gate</p>	
<p>Linkedin</p>	
<p>Scopus</p>	
<p>ORCID</p>	<p>https://orcid.org/0000-0002-1265-922X</p>
<p>Google Scholar</p>	
<p>ResearcherID</p>	