

DRA. MARÍA ALBA GUADALUPE CORELLA MADUEÑO

La Dra. Corella obtuvo su Doctorado en el Centro de Investigación y Desarrollo (CIAD, A.C.) en Hermosillo, Sonora, el título de Químico y Maestro en Ciencias por la Escuela de Ciencias Químicas, y la Maestría en Ciencias por el DIPA UNISON. Se desempeña como MTC en el Departamento de Ciencias Químico Biológicas, en el área de Química Orgánica; es titular B, con 32.5 años de servicio; Perfil Prodep Preferente; Líder del megaproyecto: Cuerpo Académico: Biomedicina, Química y Nutrición en consolidación. Funge como responsable del "Laboratorio de Investigación Química" del DCQB. Recientemente (dic 2020), recibió la distinción "Profesionista del Año" por el Gobierno del Estado y la SEC, por su trayectoria profesional, académica y gremial. Es integrante del Comité organizador del Congreso en Ciencias Exactas y Naturales desde 2013 a la fecha, Miembro de la Asociación de Profesores para la Enseñanza de las Ciencias y miembro del Colegio de Químicos Clínicos de Hermosillo, Federación de Químicos de Sonora (FEQUISON) y de la Confederación Nacional de Químicos Clínicos (CONAQUIC). Ha sido Responsable de Proyectos de Investigación, internos y externos, entre ellos: con financiamiento Prodep: Caracterización química, biológica y espectroscópica de volátiles de la familia Rutaceae (naranja, limón y toronja) y su impacto en el control de *Diaphorina citri* K. plaga de los cítricos; Caracterización Fitoquímica de los brotes tiernos de plantas cítricas y evaluación de la actividad biológica de sus extractos en bioensayos para *Diaphorina citri* Kuwayama; Detección temprana de enfermedades alérgicas; Estatus de ácidos grasos poliinsaturados en población adulta sensibilizada; Seroepidemiología de la Infección por *Toxoplasma gondii* en poblaciones diferentes del Estado de Sonora; Células madre estromales mesenquimales para potenciales aplicaciones Clínicas" así como colaboradora de varios proyectos de investigación en los cuales ha empleado técnicas espectroscópicas, técnicas de CG/Masas y técnicas ultraestructurales. Ha impartido diversos cursos extracurriculares a alumnos, profesores y profesores investigadores internos y externos, y en el programa de Extensión Universitaria. Ha participado en Congresos con ponencias (conferencias y Carteles) y obtenido varios premios como el primer lugar en el Congreso Nacional de Garbanzo. *Participa en la formación de recursos humanos como director y asesor de tesis a nivel licenciatura, maestría y doctorado. Participa como tutor de alumnos de Licenciatura y de prácticas profesionales de QBC y QA. Así como de Servicio Social.* Cuenta con publicaciones internacionales y nacionales (JCR) y revistas de catálogo. Así como de una patente, vigente a 2028, para el sector agropecuario. Su actividad más reciente fue la Organización del Diplomado en Hematología y el Laboratorio Clínico, evento llevado a cabo en el DCQB durante los meses de octubre 2019 a septiembre 2020. Es integrante de la Comisión de Higiene y Seguridad y de la Comisión de Vinculación en el Área de Alimentos, del DCQB; entre otras actividades académicas.