

LA DRA. GÓMEZ MAQUEO CHEW ESTUDIÓ EN EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY EN MONTERREY NUEVO LEÓN DONDE SE GRADUÓ CON DOBLE DIPLOMA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FÍSICA INDUSTRIAL Y DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE DE LA ESCUELA DE INGENIEROS EPF EN SCEAUX, FRANCIA.



REALIZÓ LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD DE VANDERBILT, EN NASHVILLE, TENNESSEE, ESTADOS UNIDOS.

REALIZÓ DOS ESTANCIAS POSTDOCTORALES, UNA EN LA UNIVERSIDAD DE QUEEN'S, EN BELFAST, IRLANDA DEL NORTE Y OTRA EN LA UNIVERSIDAD DE WARWICK EN INGLATERRA. DESDE AGOSTO DE 2014, ES INVESTIGADORA EN EL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA DE LA UNAM EN CIUDAD UNIVERSITARIA, Y DESDE 2016 ES COORDINADORA DEL PROYECTO SAINT-EX.

ES INVESTIGADORA NACIONAL NIVEL II DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SIN) DE CONACYT.

SU INVESTIGACIÓN ESTUDIA PRINCIPALMENTE SISTEMAS PLANETARIOS EXTRASOLARES Y ESTRELLAS DE BAJA MASA.

EN EL ÁREA DE EXOPLANETAS BUSCA ENTENDER LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE PLANETAS EXTRASOLARES POR MEDIO DE LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PLANETARIOS TRANSITANTES. ADEMÁS, UTILIZA SISTEMAS DE BINARIAS ECLIPSANTES PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE ESTRELLAS DE BAJA MASA Y DE ENANAS CAFÉS CON EL FIN DE ENTENDER LOS PROCESOS FÍSICOS QUE RIGEN A ESTOS OBJETOS A LO LARGO DE SU VIDA.