

Nombre y apellidos: Maria G Guzmán Tirado E-mail:lupe@ipk.sld.cu		Fecha de nacimiento: 19/01/1952	
Graduado de: doctor en medicina		Fecha	Lugar
		1975	LH
Grado científico	Doctor en Ciencias	2008	LH
Título académico	Académica de Merito ACC		ACC
Categoría docente	Profesor titular Profesor consultante	1990, 2015	IPK IPK
Categoría científica	Investigador titular (1989) y de Merito (2009)	1989, 2009	
Centro de trabajo	Instituto Medicina Tropical IPK		
Labor que desempeña	Jefa del Centro de Investigación, Diagnostico y Referencia		
Líneas de investigación más importantes en las que participa actualmente o actividad profesional que desempeña actualmente afín con el programa: 1. Dengue y otros Arbovirus emergentes 2. SARS CoV-2 y COVID/19 3. Desarrollo de la Microbiología en el país			
Actividades a desarrollar en el programa: 1. Coordinadora del programa de la Maestría de Virología y Medicina Tropical 2. Miembro de la Comisión de Grados del IPK 3. Profesora en dos cursos 4. Tutora/asesora tesis			
Las últimas tres publicaciones, patentes y/o trabajos relevantes presentados en eventos (en orden cronológico descendente). Título del trabajo, revista o evento, editorial, año, país: 1. COVID-19 laboratory preparedness and response in the Americas Region: Lessons learned. PLOS ONE https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253334 June 29, 2021 2. Informe Técnico: Determinación de anticuerpos neutralizantes en sueros de voluntarios y animales vacunados o inmunizados con la vacuna ABDALA CIDR-IPK, 18/4/22. 3. Sequencing of S and N genes of SARS-CoV-2 strains circulating in Cuba during March-September 2020. Journal of Microbiology and Infectious Diseases, doi: 10.5799/jmid. 4. Emergence and evolution of SARS-CoV-2 genetic variants during the Cuban epidemic. Plus Journal of Clinical Virology Plus 2 (2022) 100104 https://doi.org/10.1016/j.jcvp.2022.100104. 5. Emergence of SARS-CoV-2 B.1.1.529 (Omicron) Variant in Cuba. Epidemiological characterization of first cases. MEDICC Reviews doi.org/10.37757/MR2022.V24.N3-4.6. 6. Evaluation of Zika rapid tests as aids for clinical diagnosis and epidemic preparedness. PMID: 35747186, PMCID: PMC9167860, DOI: 10.1016/j.eclinm.2022.101478 www.thelancet.com Vol 49 Month July, 2022. 7. Performance evaluation of Elecsys SARS-CoV-2 Antigen immunoassay for diagnostic of COVID-19. J Med Virol. 2022;94:1001–1008. 8. Early diagnostic indicators of dengue versus other febrile illnesses in Asia and Latin America (IDAMS study): a multicentre, prospective, observational study. Lancet Glob Health 2023; 11: e361–72.			

Las últimas tres tesis u otros trabajos finales de posgrado académico dirigidos y defendidos, relacionados con el programa. Indicar título, autor, área del conocimiento y año:

1. **Impacto de la infección por el virus Zika en la salud reproductiva masculina, Estudio de caso. Autor:** Melissa María Pérez Millan, Tesis de diploma de Lic. en Microbiología, diciembre 2022.
2. **Detección de los virus del dengue en estadios inmaduros de *Aedes albopictus* de La Habana, 2019.** Armando Ruiz. Asesora, Maestría en Virología, diciembre 2022
3. **Respuesta Inmune Humoral Posterior a la Reactivación con la Vacuna SOBERANA 01 en Trabajadores del IPK, 2022,** Lic. María Teresa Lisboa Vega, Maestría en Virología, diciembre 2022.

Reconocimientos recibidos por el desarrollo de actividades profesionales en el área de conocimiento de programa.

1. Premio Loreal-Unesco a mujer científica más destacada por la región de las Américas y el Caribe, junio 2022
2. Reconocimiento del Centro de Inmunoensayo en su aniversario 35.
3. Premio Arango y Parreño, Sociedad Económica de Amigos del País
4. Reconocimiento: Investigador Destacado, Universidad de Ciencias Médicas, enero 2022

Logros ACC entregados en 2022

1. **Vigilancia clínica seroepidemiológica del dengue en La Habana. 1997-2019.** Autor principal: Otto Reinaldo Peláez Sánchez, 2022.
2. **Estudio transcriptómico multi-tejido en la enfermedad severa por dengue: Análisis in silico de posibles drogas para su manejo.** Autores principales: Beatriz Sierra Vázquez, Ana Beatriz Pérez Días, 2022
3. Atlas de la COVID-19. Coautora, 2022.
1. Vigilancia genómica de las variantes de SARS-CoV-2 que circularon en Cuba, marzo de 2020 a septiembre 2022. Autores: María G Guzmán, Lissette Pérez, Yahisel Tejero, Lisandra Macías, Vivian Kourí, 2023.