

---

## PERFIL

Rosa Mayelin Guerra Bretaña, 1957, La Habana, Cuba. Dr. C. Químicas (PhD), Licenciada en Física. Investigadora y Profesora Titular del Centro de Biomateriales de la Universidad de La Habana. Experiencia en docencia y asesoría en el diseño y la implantación de sistema de gestión de la calidad y manejo integrado de sistemas de gestión. Coordinadora de tres programas de posgrado académico: Maestría en Gestión de la Calidad y Ambiental, Maestría en Metrología y Especialidad de Posgrado en Normalización. Autora de tres libros y compiladora de otros siete. Ha dirigido dos tesis doctorales y 54 de maestrías y especialidad de posgrado. Miembro del Comité Técnico Evaluador de Maestrías de la Junta de Acreditación Nacional de Cuba, del Comité Técnico de Normalización NC/CTN 128 Gestión de la Innovación y del Comité de Expertos del Programa Sectorial Normalización, Metrología, Calidad y Acreditación de Cuba. Miembro de la Red Académica de Investigación en Calidad.

---

## DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos:	<b>Rosa Mayelín Guerra Bretaña</b>
Número de identificación:	57030829398 (Cuba); Pasaporte XDD263595 (España)
Nacionalidad:	Cubana. Española
Teléfono:	53 53893984
Correo electrónico:	<a href="mailto:mayelin@biomat.uh.cu">mayelin@biomat.uh.cu</a> ; <a href="mailto:mayelinguerra@yahoo.com">mayelinguerra@yahoo.com</a>
Ciudad de residencia:	La Habana
Categoría Docente:	Profesor Titular

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Nivel	Denominación del título	Institución que otorga el título
Grado	Licenciada en Física	Universidad Estatal de San Petersburgo, Rusia
Maestría	M. Sc. Físico Matemáticas	Universidad Estatal de San Petersburgo, Rusia
Doctorado	Dr. C. Químicas	Centro Nacional de Investigaciones Científicas, Cuba

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

País	Institución	Nivel impartido (grado/posgrado)
Cuba	Universidad de La Habana	Grado y Posgrado

---

## EXPERIENCIA EN PROCESOS DE EVALUACIÓN

País	Tipo de evaluación (institucional, programas, carreras, otros)	Agencia responsable del proceso de evaluación
Cuba	Programas de Maestría	Junta de Acreditación Nacional
Ecuador	Universidades y Escuelas Politécnicas	CACES

---

## IDIOMAS

Idioma	Nivel según marco común europeo
Inglés	
Portugués	
Ruso	

## PARTICIPACIÓN EN REDES

Nombre de la red	Tipo (nacional e internacional)
Red Académica de Investigación en calidad	Internacional
Cátedra UNESCO de Biomateriales	Internacional

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Tipo (investigación, vinculación)	Nombre del proyecto	Rol desempeñado (director, coordinador, participante)	Tiempo de duración del proyecto
<b>Investigación</b> Institucional Universidad de La Habana	Sistemas de gestión de la calidad en el diseño/desarrollo, la producción y comercialización de los productos universitarios.	Jefe de Proyecto	2016-2022
<b>Investigación</b> Institucional Universidad de La Habana	Gestión de la calidad educativa y evaluación del impacto de la capacitación en la Cátedra de Calidad, Metrología y Normalización de la Universidad de La Habana	Jefe de Proyecto	2016-2022
<b>Investigación</b> Programa Nacional de Ciencias Básicas, Cuba	Desarrollo y caracterización de materiales compuestos nanoestructurados para aplicaciones en bioingeniería de tejido óseo	Jefe de Proyecto	2016-2020
<b>Investigación</b> Ministerio de Educación, Argentina	Proyecto Misiones Inversas VI: Fortalecimiento de la colaboración académica y la académica y la formación de posgrado en las áreas de caracterización de materiales cerámicos y sus aplicaciones en medicina y medio ambiente.	Participante	2016
<b>Investigación</b> CAPES, Brasil – MES, Cuba	Impacto de las nanopartículas y los nanomateriales cerámicos en la diferenciación de células osteoprogenitoras	Jefe de Proyecto por Cuba	2014-2015
<b>Investigación</b> CNPq (Brasil-Cuba)	Desarrollo de materiales compuestos nanoestructurados para aplicaciones en bioingeniería de tejido óseo.	Jefe de Proyecto por Cuba	2012-2014

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

Título del artículo	Nombre de la revista	Indización	Año de publicación
Certificación de sistemas de gestión y acreditación de la calidad en la educación superior	Revista Iberoamericana de Educación, vol. 88 núm. 1	WoS (Emerging Sources Citations)	2022
Propuesta de indicadores integradores para la autoevaluación de entidades de ciencia, tecnología e innovación	Bibliotecas. Anales de Investigación, vol 17, núm. 2	Scopus	2021
Reflexión sobre las competencias docentes en los institutos superiores tecnológicos en Ecuador	Educación Médica Superior, vol. 35, núm. 1	Scopus	2021
Formación continua y calidad de vida de los adultos mayores	Educación Médica Superior, vol. 35, núm. 4	Scopus	2021
Marketing social y políticas públicas para la atención integral al adulto mayor en Riobamba, Ecuador.	Revista Cubana de Salud Pública, vol. 47, núm. 4	Scopus	2021
Análisis de las normas internacionales para la calidad de los servicios bibliotecarios en instituciones de educación superior de Ecuador	Bibliotecas. Anales de Investigación, vol 16, núm. 3	Scopus	2020
Aplicación de la norma ISO 21001:2018 a la calidad de los programas de posgrado académico	Educación Médica Superior, vol. 34, núm. 1	Scopus	2020
Factores de riesgo que influyen en el desempeño del proceso de formación de posgrado	Educación Médica Superior, vol. 34, núm. 1	Scopus	2020
Retos a la gestión de la calidad en las instituciones de educación superior en Ecuador	Educación Médica Superior, vol. 34, núm. 2	Scopus	2020
Evaluación de la gestión del conocimiento en el Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso	Educación Médica Superior, vol. 34, núm. 4	Scopus	2020
Calcium silicate-poly(n-butyl-2-cyanoacrylate) nanocomposite for bone tissue adhesion	International Journal of Materials Research, vol. 110, núm. 4	WoS	2019
Impact of regulations on innovation in the field of medical devices.	Res. Biomed. Eng., vol. 34, núm. 4	WoS	2018
Gestión integrada de seguridad del paciente y calidad en servicios de salud	Revista Habanera de Ciencias Médicas vol. 17, núm. 2	Scopus	2018
Determination of p-toluenesulfonic acid in n-butyl-2-cyanoacrylate monomer by liquid liquid extraction and UV detection	Afinidad: Revista de química teórica y aplicada, LXXIV, 579	WoS	2017

## LIBROS PUBLICADOS

Título del libro	Editorial	Año de publicación
Memorias del 18. Taller de Calidad de la Universidad de La Habana, 8 de diciembre de 2021.	Editorial Universitaria 978-959-16-4710-8	2022
Gestión de la Calidad en la Educación Superior. Memorias del IV Congreso de Investigación en Calidad, noviembre 13-15 de 2019, Medellín	Editorial Universitaria 978-959-16-4657-6	2021
Gestión de la calidad, los riesgos y el conocimiento en la industria médico farmacéutica y biotecnológica: Compilación de estudios en Cuba	Editorial Universitaria 978-959-16-4466-4	2020
Normalización, calidad y gestión de riesgos en el campo de los dispositivos médicos. Metodologías y estudio de casos	Editorial UH 978-959-7251-39-2	2019
Gestión de la Calidad. Conceptos, Modelos y Herramientas. Ed. 2	Editorial UH 978-959-7251-40-8	2019
Introducción a los métodos estadísticos	Editorial Universitaria 978-959-16-4347-6	2019
Memorias del 17. Taller de Calidad de la Universidad de La Habana, , 15 de octubre de 2019.	Editorial Universitaria 978-959-16-4321-6	2019
Calidad con Calidez. El Ser Humano como eje central en la Gestión de la Calidad. Memorias Tercer Congreso Internacional de Investigación en Calidad, octubre 12 y 13 de 2017. Medellín.	Editorial Universitaria 978-959-16-	2018
Memorias del 16. Taller de Calidad de La Universidad de La Habana "Infraestructura Nacional de la Calidad. Avances y desafíos", 17 y 18 de octubre de 2018.	Editorial Universitaria 978-959-16-	2018