

# HOJA DE VIDA

RUBEN DARIO RAMOS CASTRO  
TECNÓLOGO MEDICO IX  
Registró 1159

---

## ESTUDIOS REALIZADOS

- 1992 Licenciado en Tecnología Médica.  
Universidad de Panamá.
- 2016 Postgrado en Administración de Servicios de Salud  
Universidad Santander Panamá.
- 2022 Maestría en Ciencias en Salud Pública.  
Universidad Interamericana de Puerto Rico.
- 2023 Cursando Estudios de  
Maestría en Administración de Servicios de salud  
Maestría en Auditoria de Servicios de Salud.  
Universidad Santander de Panamá.

## DIPLOMADOS

- 2023 Abordaje integral de pacientes con enfermedad crónicas.  
Abordaje integral de la mujer durante la gestación.

## CURSOS – PASANTIAS – TALLERES – ENTRENAMIENTOS:

- Curso virtual Identificación y sensibilidad a los antifungicos de levaduras del género Candida.  
OPS, 21 de diciembre de 2022.
- Curso virtual Resistencia a los antimicrobianos: herramientas tecnológicas de vanguardia para su vigilancia.  
OPS, 21 de diciembre de 2022.
- Curso en línea PCR Real Time Basics.  
**Argentina, Buenos Aires**, 4 de Octubre de 2022.
- Curso “Liderazgo y Compromiso en el SGC Norma ISO 9001:2015.  
Panamá, 15 de Julio 2022.
- Curso de Ética y Transparencia para Servidores Públicos.  
Panamá, 1 de Septiembre de 2021.

- Curso en línea SBR (Responsible Conduct of Research for Graduate Students.) Collaborative Institutional Training Initiative. CITI Program  
**Panamá**, 29 Agosto de 2021
- Curso “Taller de Interpretación de la Norma ISO 9001:2015.  
Panamá, del 1 al 4 de Junio de 2021.
- Curso en línea SBR (Social and Behavioral Research) Collaborative Institutional Training Initiative. CITI Program  
**Panamá**, 17 de febrero de 2021
- Curso “El Impacto de la fase Pre-Analítica”.  
Panamá, 29 de octubre de 2020.
- Taller “Gestión de las no Conformidades”.  
Panamá, 28 de octubre de 2020.
- Curso de Interpretación de la Norma ISO 9001:2015  
Soluciones Comerciales  
**Panamá**, 13 al 16 de octubre de 2020.
- Curso de Interpretación de la Norma ISO 45001:2018  
International Training Center  
**Panamá**, 3 al 5 de diciembre de 2019.
- Curso en línea de Micología del 29 de Mayo al 14 de Agosto de 2019.  
“Estándares para el diagnóstico de las infecciones fúngicas, desde la sospecha clínica a la identificación y sensibilidad del aislado”.  
**USA**, 01 de Noviembre de 2019.
- Curso en línea Actualización en taxonomía, identificación y sensibilidad de hongos de interés médico.  
**Argentina, Buenos Aires**, 6 de mayo al 12 de agosto de 2019.
- Taller de Cuerdas “Trabajo en Equipo e Integración”.  
Panamá, 20 de Julio de 2019.
- Taller “Gestión de Riesgo en el laboratorio Clínico”.  
Panamá, del 20 al 22 de marzo de 2019.
- Workshop “Latin American Pertussis – SABIN”  
**Argentina, Buenos Aires**, 20 y 21 de Febrero de 2019.
- Curso de capacitación y Entrenamiento en la Tecnología Química Seca Vitros 5600-Operador.  
**Panamá**, 9 al 13 de julio de 2018.

- Taller de Gestión de las No Conformidades.  
Panamá, 4 de Agosto de 2017.
- Workshop “Introducción a los protocolos de laboratorio y análisis de WGS”  
Red Pulse Net América Latina y Caribe.  
**Brasil, Rio de Janeiro**, 15 de Noviembre de 2016.
- Entrenamiento “Presentación de los requisitos de la norma ISO 15189:2013”.  
**Panamá**, 1 y 2 de Junio de 2016.
- Entrenamiento “El impacto de la fase pre analítica en los resultados de laboratorio”.  
**Panamá**, 15 de Abril de 2016.
- Taller de la Red Pulse Net América Latina y Caribe.  
**México, Baja California, La Paz**, de 2 al 5 de Noviembre de 2015.
- Entrenamiento “Gestión de las no conformidades”.  
**Panamá**, 14 de Septiembre de 2017.
- Entrenamiento” Planificación y Monitoreo de los Programas de Ensayo de Aptitud”  
**Panamá**, 17 de Julio de 2015.
- Entrenamiento “Indicadores de Desempeño en el Laboratorio Clínico”  
**Panamá**, 09 de Julio de 2015.
- Curso Epi-Info 7 Nivel Intermedio.  
**Panamá**, 13 al 15 de Abril de 2015.
- Curso Taller Herramientas para la Respuesta Inicial, Investigación y Control de Brotes.  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.  
**Panamá**, del 8 al 12 de Septiembre de 2014.
- Curso Introducción al análisis genómico en la vigilancia de patógenos bacteriano.  
Universidad Nacional de San Martín.  
**Argentina, Buenos Aires** del 7 al 9 de Julio de 2014.
- Taller de Fortalecimiento en el diagnóstico y pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos de *Neisseria gonorrhoeae*.  
Laboratorio Nacional de Salud de Guatemala.  
**Guatemala**, del 4 al 6 de Diciembre de 2013.
- Taller de Transporte, Cultivo e Identificación de *Campylobacter* y *Vibrio*.
- Caja de Seguro Social-Dirección Nacional de Laboratorio Clínico.  
**Panamá**, 10 de Mayo de 2013.

- Entrenamiento en PCR en Tiempo Real para el Diagnóstico de Meningitis Bacterianas.  
Instituto Adolfo Lutz de Brasil.  
**Brasil, Sao Paulo**, del 11 al 22 de Marzo de 2013.
- Entrenamiento en Métodos Rápidos de ELISA y PCR-RT en BSL3  
Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos. InDRE  
**México DF**, del 27 al 29 de Agosto de 2012.
- Curso Fundamentos de Gestión de Biorriesgo y Transporte de Sustancias Infecciosas.  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.  
**Panamá**, del 30 de Julio al 3 de Agosto de 2012.
- Pasantía de Especialización en Antimicrobianos y Técnicas Moleculares.  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas.  
**Argentina, Buenos Aires** del 21 de Mayo al 8 de Junio de 2012.
- Curso en línea Protección de los participantes humanos de la investigación.  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.  
**Panamá**, 27 de marzo de 2012.
- Taller Regional para el Fortalecimiento del Diagnóstico de las ITS.  
Universidad del Valle de Guatemala.  
**Guatemala**, del 22 al 24 de Noviembre de 2011.
- Curso Avanzado del Programa de Global Foodborne Infections Network (GFN)  
Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud.  
**Costa Rica**, del 30 de Mayo al 3 de Junio de 2011.
- Pasantía Regional para Fortalecer la Capacidad Diagnostica del Vibrio Cholerae.  
Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. De filló.  
**Rep. Dominicana, Santo Domingo** del 4 al 8 de Abril de 2011.
- VII Curso Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas.  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. ANLIS.  
**Argentina, Buenos Aires** del 1 al 5 de Noviembre de 2010.
- Entrenamiento en el manejo de Gabinete de Seguridad Biológica 1440.  
PROMED S.A.  
**Panamá**, 9 de Septiembre de 2010.
- Curso de Capacitación en Tos Ferina para Laboratorista.  
Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades CDC-Atlanta.  
**Panamá**, del 21 al 25 de Junio de 2010.
- Curso, Entrenamiento sobre el Manejo del Equipo para PCR en Tiempo Real AB 7500 Fast.  
Analytical Instruments, S.A.

**Panamá**, del 14 al 16 de Junio de 2010.

- Entrenamiento en el ViroSeq HIV-1 Genotyping System v2.0 Software v2.8.  
Abbott Molecular-Laboratorio Referencia Regional de VIH.  
**Panamá**, del 25 al 28 de Mayo de 2010.

## **DOCENCIAS**

### **EXPOSITOR**

- Vigilancia de Bordetella pertussis en Panamá.
- Alertas Epidemiológicas Vigentes de 2010 al 2017.
- Vigilancia Epidemiológica Molecular.
- Actualización de Algoritmos en la RNVEMC.
- Software Whonet.
- Vigilancia Epidemiológica de Pruebas Diagnósticas para Tosferina.
- Identificación de Bordetella spp. mediante cultivo y pruebas manuales.
- Cultivo, tipificación fenotípica y serológica de Bordetella spp.
- I Congreso Multidisciplinario Científico Nacional del Ministerio de Salud de Pmá.
- VII Seminario de La Red Nac. de Vigilancia Epidemiológica en Microbiología Clínica.
- Estudios por ICGES sobre KPC.
- Vigilancia de Neumonías y Meningitis Bacterianas.
- El Laboratorio en la Investigación de un Brote Epidémico.
- Resistencia Bacteriana desde el punto de vista microbiológico.
- Desinfección, Esterilización, Antimicrobianos y mecanismos de resistencia bacteriana.
- El Apoyo del Laboratorio en la Investigación de Brotes.
- Diagnóstico de Vaginosis Bacteriana.
- Mecanismos de Acción de los Antibióticos y Métodos de Antibiograma.
- Escherichia coli enteropatogena.
- Vaginosis Bacteriana.
- Control de Calidad de Microbiología Clínica en Panamá.
- CvLAC - Currículo Vitae en Ciencia y Tecnología.
- Importancia de la Baciloscopia en un Programa Nacional de Control de la Tuberculosis.
- Métodos de preservación y transporte de aislamientos en microbiología.
- Garantía de la Calidad en Microbiología Clínica.

### **FACILITADOR**

- Curso de Formación sobre expedición de sustancias infecciosas IATA.
- Taller Intensivo en Microbiología Clínica.
- Seminario Taller Diagnostico de la Tuberculosis en la Red de Laboratorios.

- Curso Taller Conformación de la Red Nacional de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos.

### **ORGANIZADOR**

- Primer Congreso del LCRSP-ICGES 2023.
- Seminario y Reunión Anual de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica en Microbiología Clínica del 2004 al 2019.
- Seminario Internacional de Microbiología 2015
- Seminario Taller Identificación de *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, Antibiograma Estandarizado y Garantía de la Calidad. 2001

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

MARZO 2020 – Actual

***Director del  
Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública.  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.***

DICIEMBRE 2016 – MARZO 2020

*Jefe de la Sección de Microbiología Clínica.*

JULIO 2016 – NOVIEMBRE 2016

*Jefe Encargado del Departamento de Registro Sanitario.*

JUNIO 2015 – JUNIO 2016

*Jefe de la Sección de Microbiología Clínica.*

ENERO 2008 – MARZO 2020

*Coordinador del área de Técnicas Moleculares.*

ENERO 1999 – 2016

*Sección de Microbiología Clínica.*

*Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública.-ICGES*

*MARZO 2007 - ACTUAL*

*Hospital Regional Nicolás A. Solano*

*Laboratorio Clínico y Banco de Sangre.*

*(Turnos de fin de semana y días feriados)*

JULIO 1995- OCTUBRE 2004

*Laboratorio Clínico Especializado.*

*Complejo Médico Marbella Ochsner.*

*Jefe del turno vespertino.*

ENERO 1995- JULIO 1995

*Laboratorio Clínico Especializado del Hospital Paitilla.*

AGOSTO 1993-ABRIL 1994

*Centro Médico Paitilla*

SEPTIEMBRE 2001-ACTUAL

Comisión Nacional Contra el Ántrax.

Ministerio de Salud.

Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública.-ICGES.

SEPTIEMBRE 2001-2003

Comité Técnico Nacional Interinstitucional.

Ministerio de Salud.

	Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública.-ICGES.
FEBRERO –AGOSTO 2000:	Jefe de la Sección de Evaluación Científica, Técnica y Control de Calidad. Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública.-ICGES.
ABRIL 1998-ENERO 1999:	Jefe encargado del Laboratorio Clínico Regional. C.S.P.Nvo.
OCTUBRE 1996-ENERO 1999:	Laboratorio Clínico Regional. Centro de Salud Pueblo Nvo.
ABRIL.1994 -OCT.1996	Región Metropolitana. Ministerio de Salud. Laboratorio Clínico Centro de Salud de Juan Díaz. Laboratorio Clínico del Centro de Salud de Tocumen. Laboratorio Clínico del Centro de Salud de Curundú. Laboratorio Clínico Regional. Centro de Salud Pueblo Nvo.
MARZO 1994-ABRIL 1994	Banco de Sangre. Hospital Santo Tomás.
DIC. 1992- AGOSTO 1993	Laboratorio Clínico Especializado. Clínica de Urgencia de Bethania.

### **COMISIONES Y DISTINCIONES**

- Reconocimiento “Medalla al Mérito Victoriano Lorenzo” de la Gobernación de la Provincia de Panamá.  
Panamá, 14 de Mayo de 2020.
- Reconocimiento por apoyo en la Jornada Mundial de la Juventud 2019.  
Panamá, 7 de Febrero de 2019.
- Reconocimiento por la contribución y desempeño en la Evaluación Externa de la Calidad en el LCRSP del ICGES en el periodo 2014-2015.  
Panamá, 04 de Marzo de 2016.
- Miembro del Sub-Comité Nacional para la Vigilancia, Prevención y Control de las Infecciones Nosocomiales en Panamá.  
Panamá, Diciembre de 2008 a la fecha.
- Miembro del Equipo de Respuesta Rápida Nacional ante brotes y eventos inusuales en Salud Pública, por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.  
Panamá, Septiembre de 2008 a la fecha.
- Miembro de la Comisión de Evaluación Científica y Técnica del Laboratorio Central de Referencia en Salud Pública del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud. Para aplicación del decreto ejecutivo 148 de 9 de agosto de 1999.  
Panamá, Octubre de 1999 a la fecha.

- Miembro de la Comisión multidisciplinaria para la implementación de Registro Sanitario y Criterio Técnico de acuerdo a la Ley 1 de Medicamentos del 10 de enero de 2001. Miembro del Comité Técnico Nacional Interinstitucional en base al decreto ejecutivo 178 de 2001 y resolución ministerial 182 de 14 de junio de 2001.  
Panamá, 13 de septiembre de 2001 al 2003.
- Nota de Encomio por la valiosa labor realizada como integrante de la Comisión Nacional contra el Ántrax.  
Encargado de todas la pruebas bioquímicas, biológicas y microbiológicas Contra el Ántrax en Panamá.  
Ministerio de Salud-Dirección General de Salud.  
Panamá, 1 de Febrero de 2002.
- Miembro honorario de la Asociación de Estudiantes de Tecnología Médica de Panamá. (A.E.T.M.P.) Fundada el 1 de Octubre de 1966.

## **PUBLICACIONES**

- Artículo, Early transmission dynamics, spread, and genomic characterization of SARS-CoV-2 in Panama. 2020. Emerging Infectious Diseases 2021.
- Artículo, Understanding the Emergence of Multidrug-Resistant Candida: Using Whole-Genome Sequencing to Describe the Population Structure of Candida haemulonii Species Complex. Frontiers in Genetics 2020.
- Artículo, Emerging multidrug-resistant Candida duobushaemulonii infections in Panamá hospitals: importance of laboratory surveillance and accurate identification. ASM-Journal of Clinical Microbiology 2018.
- Poster Invasive Candida duobushaemulonii infections in Panama hospitals: importance of laboratory surveillance and accurate species identification. 20 Congress ISHAM Holland 2018.
- Poster Understanding the Emergence of Multidrug Resistant Candida: Using Whole-Genome Sequencing to Determine the Population Structure of Candida haemulonii and Candida duobushaemulonii. ASM Microbe 2018.

- Artículo, Prevalencia de Streptococcus pneumoniae en cultivos nasofaríngeos de niños que asisten a guarderías en Panamá. Revista, Pedriátrica de Panamá. 2013.
- Artículo, Enfermedad por Staphylococcus aureus a meticilina en Panamá. Anales de Pedriatría Barcelona España. Marzo de 2011.
- Poster, Detección de Streptococcus pneumoniae procedente de muestras nasofaríngeas de niños que asisten a Guarderías en Panamá. Presentación de Poster en WSPID-Nov. 2010
- Poster, Serotipos y susceptibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae aislados de procesos invasores en niños menores de cinco años. Panamá 2000-2008. Presentación de Poster en WSPID-Nov. 2009
- Caracterización molecular de aislamientos invasores de Streptococcus pneumoniae serotipo 5, “Clon Colombia” recuperados en 12 países de Latino América. OPS/OMS - 2006.
- Vigilancia de patógenos bacterianos causantes de meningitis y neumonías en los países centroamericanos OPS/OMS 2000 a 2005.
- Estudio de Infecciones Trasmitidas Sexualmente (ITS) en adolescentes panameñas atendidas en la clínica del Centro de Investigación en Reproducción Humana del ICGES. Diagnostico Microbiológico de (ITS). Ministerio de Salud, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud. Panamá, 2001-2002.