

José Antonio Cedeño Escudero

*MIEMBRO CBI-CHDrAAM

jantonio12@hotmail.com



FORMACIÓN

Institución y Locación	GRADO ACADÉMICO	AÑO	ÁREA DE ESTUDIO
CHDRAAM. Panamá	Entrenamiento para el Análisis de Datos de Secuenciación Masiva Paralela en el Diagnóstico Clínico	2021	Genética
Cambridge International University	PhD. Genética Humana (en estudio)	2020	Genética
Columbus University. Panamá	Doctor en Medicina y Cirugía *MD	2018	Medicina
Universidad de Panamá	Maestría en Biotecnología	2014	Medicina-Genética Molecular
Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada (España)	Pasantía de Investigación	2011	Biología Molecular
Columbus University. Panamá	Postgrado en Docencia Superior	2011	Docencia
Laboratorio Arthur Stanley Gillow (Colombia)	Entrenamiento en Secuenciación de	2010	Genética y Biología Molecular

	ADN y Análisis de fragmentos		
Universidad de Panamá	Diplomado en Genética Humana	2007	Genética
Universidad de Panamá	Licenciado en Tecnología Médica	2007	Laboratorio Clínico

EXPERIENCIA Y POSICIONES LABORALES:

Universidad Americana de Panamá, Panamá - *Profesor de la Catedra de Fisiopatología General. Facultad de Medicina.*

Marzo 2021-Actual

Universidad Americana de Panamá, Panamá - *Profesor de la Catedra de Embriología Humana. Facultad de Medicina.*

Septiembre 2020-Actual

Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid, Panamá - *Médico Coordinador de Proyectos de Investigación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías. Sección de Genética.*

Abril 2020 – actual

Universidad de Panamá, Panamá - *Profesor de la Catedra de Genética y Biología Molecular. Departamento de Ciencias del Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina.*

Marzo 2012 – actual

Universidad Latina de Panamá, Panamá - *Profesor de la cátedra de Genética Humana. Facultad de Medicina. Escuela de Biotecnología.*

2016 – actual

Hospital Santo Tomás, Panamá - *Medico General en el Departamento de Nefrología. Sala de Hemodiálisis.*

Junio 2020-actual

Centro de Salud Materno Infantil de Antón, Panamá - *Medico Interno*
2do año.

Enero 2020- marzo 2020

Hospital Aquilino Tejeira, Panamá - *Médico Interno 2do año.*

Abril 2019 – marzo 2020

Hospital Aquilino Tejeira, Panamá - *Médico Interno. 1er año.*

Abril 2018 – marzo 2019

Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid, Panamá - Tecnólogo
Medico en el Laboratorio de Genética. Encargado del Área de Biología
Molecular.

Abr. 2008 – 2017

- Procesamiento de muestras de Sangre Periférica, para realizar Cariotipo.
- Procesamiento de muestras de Sangre Periférica, Líquido Amniótico para realizar la Técnica de Hibridación in Situ fluorescente FISH para la detección de aneuploidias cromosómicas, Diagnóstico del Síndrome Prader-Will entre otros.
- Aplicación de la Técnica de PCR para el diagnóstico de diferentes patologías entre algunas de ellas: Síndrome de X Frágil, Detección del gen SRY, Fibrosis Quística, Trombofilias (mutaciones en el Factor V, II y MTHRF), Distrofia Muscular de Duchene y Becker, Mutaciones en el gen de la G6PD.
- Experiencia en electroforesis de geles de agarosa, acrilamida, Tinción de Geles con Nitrato de Plata.
- Entrenamiento y uso de la Técnica de Microarrays para la detección de polimorfismos genéticos asociados a desordenes en el metabolismo óseo. Tipificación del Virus de Papiloma Humano.
- Entrenamiento y uso de la Técnica de PCR en tiempo real cualitativo y cuantitativo para la detección de Chlamydia trachomatis, Mycoplasma hominis y Ureaplasma urealyticum/parvum; Toxoplasma gondii, CMV, entre otras.
- Entrenamiento y uso de la Técnica de Secuenciación de ADN.

Clínica Hospital San Fernando, Panamá – Tecnólogo Médico.

Abr. 2007 – 2009

- Experiencias en el manejo y procesamiento de fluidos biológicos en las áreas de Hematología, Química, Parasitología, Urinálisis, Coagulación y especialmente en el área de Serología, aplicando las técnicas de ELISA, tamizaje neonatal, tamizaje materno, Técnica de Hibridación de ADN para detección del VPH entre otras.
- Manejo de equipos tales como: Access 2, Axsym, Synchron CX7 CX9, BeckmanCoulter, Celdin Ruby, Iris IQ 200, NEXGEN Adaltis entre otros.

Instituto Conmemorativo Gorgas, Panamá - Tecnólogo Médico encargado del Proyecto Hantavirus.

Ene 2008 – Junio 2008

- Experiencia en la aplicación de la Técnica de Western Blot, (Inmunoblot) para el diagnóstico de Hantavirus.
- Producción de tiras para el Inmunoblot

Área Investigación Clínica:

- 2020** Expositor: “Análisis de los Polimorfismos C677T, A1298C en el gen metilentetrahidrofolato reductasa y su correlación con niveles de homocisteína en pacientes con eventos tromboembólicos y pérdida gestacional recurrente atendidos en el Complejo Hospitalario Doctor Arnulfo Arias Madrid. año 2020. Jornada Médica LVIII CSS-Primer Congreso Virtual “Actualización e Innovación en Salud... Más Allá del SARS COV-2”
- 2019** Expositor: “Prevalencia de la mutación en el Factor V (G1691A), Factor II (G20210A) y la Metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR C677T) en pacientes con riesgo de trombofilia y población sana de Panamá”. XXIX Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá.
- 2019** Poster: “Hibridación Genómica Comparativa (CGH-array) y su relevancia como nueva tecnología diagnóstica”. XXIX Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá.
- 2019** Expositor: “Diagnóstico Prenatal de aberraciones cromosómicas en muestras de líquido amniótico”. XXIX Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá.
- 2019** Poster: “Detección de mutaciones en el de la conexina 26 en pacientes con hipoacusia neurosensorial no sindrómica”. XXIX Congreso Científico Nacional. Universidad de Panamá.
- 2012** Expositor: “Detección de Chlamydia trachomatis, Micoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum/parvum por PCR en tiempo real”. Complejo Hospitalario metropolitano CSS Panamá”

-
- 2010** Expositor: "Amplificación de ADN por PCR". Universidad Latina de Panamá.
- 2011** Expositor: "Descripción general sobre el funcionamiento de la unidad Genética". Complejo Hospitalario Metropolitano CSS Panamá.
- 2011** Participante: 1º Congreso Iberoamericano de Hematología e Inmunohematología en el Laboratorio Clínico.
- 2011** Expositor: "Aplicación de la técnica de secuenciación de ADN". Universidad Latina de Panamá.
- 2011** Expositor: "PCR en tiempo real en el diagnóstico Genético Molecular". Universidad Latina de Panamá.
- 2011** Expositor: "Aplicación de la técnica FISH en diagnóstico Genético- Molecular". Universidad Latina de Panamá.
- 2009** Expositor: "Extracción de ADN en sangre periférica". Universidad Latina de Panamá.
- 2009** Expositor: "Diagnóstico Molecular de la osteoporosis mediante la técnica de Microarreglos". Complejo Hospitalario Metropolitano CSS. Panamá.
- 2009** Expositor: "Electroforesis en gel de agarosa". Universidad Latina de Panamá.
- 2009** Expositor: "Identificación de las variantes moleculares de la G6PDH en neonatos con deficiencia de esta enzima atendidos por el programa de tamizaje neonatal CSS 2008-2009". Policlínica Dr Blas Daniel Gómez Chetro, Arraiján Panamá.
- 2008** Expositor: "Aplicación de la técnica de Microarreglos en el diagnóstico de osteoporosis". Clínica Hospital San Fernando, Panamá.
- 2007** Participante: XVIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica.
- 2005** 1er. Seminario de Estudiantes de Tecnología Médica. Actualización en Microbiología Clínica. 25 – 26 Nov.
- 2004** IV Jornada Científica de los Estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá.
- 2003** VIII Congreso Nacional del Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá (CONALAC) y III Congreso de Estudiantes de la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Panamá.
- 2003** VII Jornada Científica CCAEMP y la III Jornada de Investigación CICETMUP.

-
- 2002** II Foro de Acreditación, Certificación y Recertificación de Profesionales de Laboratorios Clínicos. (UP, CONALAC, MINSA, CSS, ATEMEP, ALCP, AEMP).
- 2002** II Jornada Científica de Estudiantes de Tecnología Médica "Papel del Tecnólogo Médico en el Diagnóstico y la Investigación Hematológica.

Publicaciones

