



## **ANTROPÓLOGO MARY ACOSTA LOYO**

Maestría en Genética Humana. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. IVIC, Antropóloga egresada de la Universidad Central de Venezuela.

Fundadora y Directora de Laboratorio de ADN Bioseq en Caracas.

Ex -Vice-Presidente, y Fundadora de Laboratorio de Genética Molecular, Genmolab C.A. / Dirección del departamento Identificación Humana.

Ex Directora de la Unidad de Estudios Genéticos y Forenses (UEGF).

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Coordinadora del Departamento de Estudios Forenses, de la Unidad Estudios Genéticos y Forenses (UEGF). Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. (IVIC).

Profesional Asociado a la Investigación. Unidad Estudios Genéticos y Forenses (UEGF) Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Miranda-Venezuela.

### **Trayectoria Destacada:**

Miembro de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ISFG).

Miembro del Grupo Español-Portugués (GHEP) de la ISFG.

Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense.

Miembro de la Sociedad Venezolana de Genética.

Instructor de la materia Genética Forense: Diplomado en Ciencias Forenses. Instituto CIADES.

Procesamiento de más de .000 casos de filiación biológica, (incluidos casos particulares, judiciales y forenses) y 1.000 de QF-PCR (Análisis de aneuploidias por STRs).

Certificación del laboratorio Genmolab para pruebas de filiación biológica ante la GHEP-ISFG.

Experiencia en genética molecular y genética de poblaciones.

Experiencia en la estandarización de técnicas de biología molecular y genética forense.

Experiencia con casos complejos de genética forense (casos históricos, desastres en masas).

Manejo y amplia experiencia en las siguientes técnicas de biología molecular: Extracción de ADN de muestras sencillas y complejas, PCR, Secuenciación automatizada de ADN, Análisis de fragmentos, SNaPshot.

Amplio conocimiento del manejo de secuenciadores de ADN (modelos: 310, 3100 and 3130), así como de los software para análisis de fragmentos y secuencias de ADN: GeneMapper, Genotyper, Sequencing Analysis, Seq Scape, FAMILIA, entre otros.