



**MD MSc. Carlos Iván Rivera
Pedroza.**

MD Clinical Geneticist (Medical Genetics
Specialty Graduate)

Alcobendas, Comunidad de Madrid,
España

Investigación clínica Genética
Investigación y desarrollo

Experiencia

SYNLAB España

5 años 8 meses

Director de Genética Médica

abril de 2023 - Present (4 meses)

MD Clinical Geneticist SYNLAB

diciembre de 2017 - Present (5 años 8 meses)

Madrid y alrededores, España

MD - Genetic Counseling

diciembre de 2017 - Present (5 años 8 meses)

Madrid y alrededores, España

Expert - Iberia

2018 - Present (5 años)

Madrid y alrededores, España

Hospital Universitario de Torrejón

5 años 8 meses

Asesor en consulta de Genética

enero de 2022 - Present (1 año 7 meses)

Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España

MD - Genetic Counseling

diciembre de 2017 - enero de 2022 (4 años 2 meses)

Madrid y alrededores, España

Clínica Corachan

MD Clinical Geneticist

diciembre de 2019 - Present (3 años 8 meses)

Autónomo

Medical Genetics

2014 - Present (9 años)

University of A Coruna

Estudiante Master Universitario en Dirección y Administración de
Empresas

julio de 2017 - Present (6 años 1 mes)

A Coruña y alrededores, España

Hospital Universitario La Paz

2 años 1 mes

Trabajo de Fin de Master

septiembre de 2014 - septiembre de 2015 (1 año 1 mes)

Instituto de Genética Médica y Molecular

Proyecto: Análisis genético de displasia esqueléticas diagnosticadas
prenatalmente

Supervisor: Dra. Karen E. Heath.

Responsabilidades

Análisis de casos diagnosticados prenatalmente con probables displasias esqueléticas, realización de panel de secuenciación masiva (NGS) de diseño propio.

Análisis de variantes, del archivo de bioinformática y de forma visual
Correlación clínica del caso - molecular de variantes.

Validación de variantes mediante secuenciación convencional.

Unidad Multidisciplinaria de Displasias Esqueléticas (UMDE)
septiembre de 2014 - septiembre de 2015 (1 año 1 mes)
INGEMM - Hospital Universitario La Paz.

Miembro de la UMDE.

Responsabilidad:

Análisis multidisciplinario de los casos de probables displasia esqueléticas para determinar el abordaje clínico y molecular.

Estancia Académica

septiembre de 2013 - septiembre de 2014 (1 año 1 mes)

Abordaje molecular para el diagnóstico de displasias esqueléticas, empleando

secuenciación sanger, MLPA, arraySNP e implementación del panel NGS.

University of Valencia

Master en Infertilidad. Aspectos Médicos, Éticos y Legales

octubre de 2013 - octubre de 2014 (1 año 1 mes)

Trabajo de Fin de Master:

Infertilidad y Reproducción Asistida: Panorama de España y México.

Análisis de la situación de la Infertilidad y la Reproducción asistida en los aspectos: médicos, éticos, legales, psicológico y sociales de ambos países, realizando una comparativa entre ambos.

Instituto Nacional de Perinatología (INPer)
Alta -Especialidad en Genética Perinatal
marzo de 2012 - febrero de 2013 (1 año)
Instituto Nacional de Perinatología, México, DF.

Dentro de la práctica de la Genética Médica, el diagnóstico prenatal constituye uno de los campos más importantes. El diagnóstico prenatal actual combina técnicas bioquímicas, de ultrasonido, citogenéticas y moleculares con intención de llegar al diagnóstico de alteraciones fetales de la manera más eficiente posible.

Este proceso ha de llevar al establecimiento del pronóstico fetal, con cuya información los padres puedan tomar decisiones sobre el futuro del mismo.

Universidad Anáhuac Querétaro
Profesor titular de la cátedra de Biología del Desarrollo
junio de 2013 - 2013 (menos de un año)
Escuela de Medicina, Universidad Anáhuac, Campus Querétaro.
Querétaro, México

ISSSTE
Especialidad en Genética Clínica
marzo de 2009 - febrero de 2012 (3 años)
Hospital - Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, México, DF.

Educación

Universidad Autónoma de Madrid

Biomedicina Molecular, Línea Terminal: Inmunología · (2014 - 2015)

University of A Coruna

Master of Business Administration - MBA · (2017 - 2018)

Universidad de Valencia

Master en Infertilidad: Aspectos psicosociales, médico y legales.,
Biología

reproductiva · (2013 - 2014)

Universidad Nacional Autónoma de México

Genética Perinatal y de la Reproducción, Genética humana/
médica · (2012 - 2013)

Universidad Nacional Autónoma de México

Especialidad en Genética Médica · (2009 - 2012)