# Dr. Diego Fernando Matallana Zapata

## Experiencia laboral

### Facultativo especialista de área en medicina intensiva.

**Unidad de cuidados intensivos del Hospital Infanta Elena, Huelva/ may. 2017 – Actualidad**

- FEA en unidad polivalente, con desempeño habitual de funciones propias.
- >5 años de experiencia en estimulación cardíaca. Dispositivos diagnósticos y manejo de síncope.

### Miembro del área de estimulación cardíaca, Hospital Infanta Elena, Huelva,

**Huelva/ jul. 2021 - Actualidad**

- Desarrollo de la estimulación fisiológica en nuestro centro. Consulta y seguimiento de marcapasos, Holter.

### Facultativo especialista de área en medicina intensiva. Unidad de cuidados intensivos del hospital Quirón Salud.

**Huelva/ jun. 2015 - Actualidad**

- FEA en unidad polivalente, con desempeño habitual de funciones de medico intensivista polivalente.

### Facultativo especialista de área en medicina intensiva. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Fátima.

**Sevilla/ jun. 2015 – dic. 2017**

- Unidad polivalente, con desempeño habitual de funciones de medico intensivista polivalente.

**F.E.A en Medicina Intensiva. Unidad de Cuidados Intensivos. Complejo Hospitalario Universitario de Jaén.**

**Jaén/ jun.2015 – sept. 201**

- Desempeño como facultativo en Unidad Medico quirúrgica y unidad de neurotraumatología.

**Médico interno residente en medicina intensiva (MIR). Complejo Hospitalario de Jaén. Unidad de Cuidados Intensivos Jaén.**

**Jaén/ jun.2010 – jun. 2015**

**Médico asistencial en Unidad de Hemodiálisis.**

**RTS, Baxter, Tuluá, Valle Colombia/ jun.2009 – abr. 2010**

- Médico general con funciones de apoyo a nefrología durante la realización de terapias de reemplazo renal crónica (hemodiálisis y diálisis peritoneal).

**Médico en atención primaria de urgencias y ayudante en quirófano. Clínica San Francisco.**

**Tuluá, Valle Colombia/ jun.2008 – may. 2010**

- Médico general con atención en departamento de urgencias Hospital nivel II de complejidad. Desempeño en quirófano en intervenciones quirúrgicas como ayudantes en primer cirujano, traumatólogo, ginecólogo y urólogo.

**Médico en atención primaria de consulta externa, urgencias y hospitalización. Hospital Kennedy.**

**Riofrío, Valle. Colombia/ mar.2007 – may. 2009**

# Educación

**Médico General**

Universidad Central del Valle del Cauca / Tuluá / Valle del Cauca/ 2000 – 2006

Homologación del título de Médico General (Colombia) por Licenciado en medicina (España) Ministerio de Educación. 2010.

**Médico Especialista en Medicina Intensiva. Formación vía MIR.**

Complejo Universitario Hospitalario de Jaén / Jaén / 2010-2015

**Máster Universitario en Investigación e Innovación en Salud, Cuidado y Calidad de Vida.**

Universidad de Jaén/ Jaén / 2012-2013

**Experto en atención al trauma grave.**

Universidad Internacional de Andalucía / Sevilla / 2017

**Máster en ecografía clínica.**

Universidad Internacional de Andalucía/ Sevilla / 2019

## Competencias Específicas

- Implante y programación de marcapasos definitivo con estimulación cardiaca fisiológica y convencional.
- Manejo de Ecocardiografía Transtorácica en el paciente crítico.
- Colocación y manejo de balón de contrapulsación intra-aórtico.
- Monitor en curso de soporte vital avanzado.
- Manejo de vía aérea difícil y en situaciones de emergencia. Realización de traqueotomía.
- Manejo de Fibrobronoscopía.
- Colocación e interpretación de Neuromonitorización. Manejo del Doppler transcraneal.
- Identificación y soporte del donante de órganos.
- Realización de Ecografía vascular. Canalización vascular ecodirigida. Realización de ECO-FAST.
- Manejo de ecografía torácica en cuidados intensivos Manejo de Técnicas de Depuración Extrarrenal.

## Experiencia Discente

- Actualización en el manejo del síncope (2ªedición). Sociedad española de cardiología.2022.
- Taller sobre técnicas de implante de electrodos par estimulación cardiaca permanente. Sociedad española de cardiología. 2021.
- XXXVII congreso sociedad andaluza de medicina intensiva y unidades coronarias (SAMIUC). 2021.
- Novedades nuevas guías de resucitación cardiopulmonar 2021. Sociedad española de cardiología.
- XXIII Curso de marcapasos y tratamiento eléctrico de las arritmias. Hospital Universitario Donostia. SEMICYUC. 2019.
- Curso instructor en soporte vital avanzado. SEMICYUC. 2019.
- Curso cardiac surgical unit advance life support. European Association for Cardio thoracic surgery. Hospital Reina Sofía. 2019.
- Curso actualización en insuficiencia cardíaca. Tratamiento farmacológico en IC, con fracción de eyección reducida. Sociedad española de cardiología. 2017.
- Curso actualización en insuficiencia cardíaca características del paciente anciano con IC, manejo de icfep y abordaje de las comorbilidades. Sociedad española de cardiología. 2017.
- Noacs and surgery now frontiers. European Society Itensive Care Medicine. 2017.
- Targeted temperature management after cardiac arrest. European Society Itensive Care Medicine. 2017.
- Curso teórico práctico en oxigenación en membrana extracorpórea ECMOBARNA, Hospital Universitari Vall d'Hebron. 2017.
- Curso trasplante cardíaco para clínicos. Sociedad española de cardiología.2016.
- Practical use oof vasopressors in septic shock. European Society Itensive Care Medicine. 2016.
- Curso avanzado de ecografía torácica en cuidados intensivos. SEMICYUC. Hospital Clínico San Carlos, 16 y 17 de junio, Madrid. 2015.
- XVII Curso de marcapasos y tratamiento eléctrico de las arritmias. Hospital Universitario Donostia. San Sebastian, 10 de octubre de 2013.
- VI Curso avanzado de estimulación cardíaca. Sociedad Española de Cardiología. Córdoba, octubre de 2013.
- II Curso de ecocardiografía en medicina crítica. SEMICYUC. Jaén, 16 de noviembre de 2012.
- Entrenamiento en la atención integral del paciente con insuficiencia cardíaca. Fundación IAVANTE. Consejería de salud, Junta de Andalucía. Córdoba, 5 de diciembre de 2011.
- Fundamental Critical Care Support. Fundación IAVANTE. Consejería de salud, Junta de Andalucía. Granada, 8 de octubre de 2010.

- Entrenamiento en soporte vital avanzado PCCEIR. Fundación IAVANTE. Consejería de salud, Junta de Andalucía, Jaén, 4 de junio de 2010.

## Comunicaciones y publicaciones

## Publicaciones:

- Libro: Ecografía crítica en el Shock. Lo que todo médico necesita saber. Editorial grupo Distribuna. 2019. ISBN 978-958-8813-90-5.
- Capítulo 4. Ecocardiografía transesofágica: proyecciones básicas y sistemática de estudio. Manual de ecografía clínica en cuidados críticos y urgencias. ISBN: 978-84-615-0517-3.
- Capítulo 6. Evaluación de la función diastólica ventricular izquierda. Manual de ecografía clínica en cuidados críticos y urgencias. SBN: 978-84-615-0517-3.
- Capítulo 9. Insuficiencia mitral. Manuel de ecografía clínica en cuidados críticos y urgencias. ISBN: 978-84-615-0517-3.

## Comunicaciones:

- Datos en vida real de la estimulación fisiológica en octogenarios. ¿Por qué np? Gatos de un estudio Bicéntrico. Martina Fernández Aragón, Martina Pérez Fernández, Carlos Perea Alfaro, Mónica Domínguez García, Diego Fernando Matallana Zapata, María Teresa Moraleda Salas, José Ignacio Ortiz Mera, Pablo Moriña Vázquez. (Premio a comunicación Estudio original o caso clínico sobre estimulación, resincronización y desfibrilación cardíaca de la XXIII Reunión Anual de la Asociación del Ritmo Cardíaco. 2023.
- Experiencia de estimulación cardíaca fisiológica en un Hospital Comarcal. LVII Congreso nacional SEMICYUC. Sevilla. 2022.
- Sedación em procedimientos hospitalarios por Médicos Intensivistas. Matallana Zapata D.F., Villa López l, Ortiz Mera, J.l, Moreno Lozano M.V, Dominguez Tornay G, Martinez Cejudo J.C., Matas Tellez E, Marquez Flores E. LIV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Palma de Mallorca. 9-12 de junio 2019.
- Valoración de la miocardiopatía de estrés en la esofagectomía transhiatal. XX Reunión Nacional de la Asociación Española de Cirujanos. Granada, 2015.
- Cambios de parámetros de función diastólica ventricular izquierda ante niveles ascendentes de PEEP. X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Madrid, 2014.
- Impacto de la ecocardiografía transesofágica en la unidad de cuidados intensivos. X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Madrid, 2014.

- Efectos de la variación del estado nutricional sobre la función diastólica en le paciente crítico: estudio piloto. X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Madrid, 2014.

- Efecto del déficit calórico agudo acumulado durante la primera semana del ingreso en UCI sobre la deformidad miocárdica (Strain longitudinal global): Estudio piloto. X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Madrid, 2014.

- Cambios de parámetros ecocardiográficos en cavidades derechas ante niveles ascendentes de PEEP. X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Madrid, 2014.

- Stress echocardiography during weaning from mechanical ventilation. Congress European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). París, 2013.

- Changes in aortic motility through rising PEEP levels. Congress European Society of Itensive Care Medicine (ESICM). París, 2013.

- Strain longitudinal ventricular derecha, asincronía longitudinal derecha y patrón restrictivo izquierdo, agentes predictores independientes de mortalidad ante el TEP. XLVIII Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Tenerife, 2013.

- TEI index and endomyocardial longitudinal strain value in actue patients with myocardial infarction or pericardial disease. Congress European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). Lisbon, 2012.

## Estancias Formativas

- Estancia formativa en el Servicio de Cardiología y unidad de arritmias. Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva. 2021.
- Estancia formativa en Unidad de Marcapasos del Complejo Universitario Hospital Jaén. Jaén. 01 febrero de 2014 a 28 de mayo de 2014.
- Unidad de Cuidados Intensivos de Neurotraumatología. Hospital Universitario 12 de octubre. 2014. Madrid.
- Unidad de Cuidados Intensivos. Módulo de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Reina Sofia. Córdoba. 2013.

## Actividad Investigadora

- Colaborador del proyecto Abses. European Society Intensive Care Medicine. Año 2016.
- Colaborador proyecto ENVIN-HELICS. Años 2019-2022.

## Otros

- Secretario de la comisión de Trauma Grave. Hospital Infanta Elena 2019 – Actualidad.
- Miembro de la comisión de infecciones. Hospital Infanta Elena 2019 – Actualidad.
- Tutor colaborador de residentes. Hospital Infanta Elena. 2021-actualidad.

## Sociedades científicas

- Miembro activo de European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).
- Participación como investigador en estudio multicéntrico europeo "AbSeS Study".
- Miembro activo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).
- Miembro del grupo de trabajo de Neurotraumatología.
- Participación en estudio nacional de vigilancia de infección nosocomial en UCI (ENVIN-HELICS).
- Miembro activo de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Coronarias (SAMIUC).

## Referencia Profesional

Dr. Pablo Moriña Vazquez.

Facultativo Especialista

Adjunto. Unidad de arritmias.

Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva, España.