

David Reinado Martínez

Datos personales: Fecha de nacimiento: 17 de Octubre de 1975

Nacionalidad española

Formación: FORMACIÓN UNIVERSITARIA

- **Licenciatura en Física.** Universidad de Valencia

POSTGRADOS

- **Doctor en Ciencias Físicas.** *Radioterapia adaptada a los movimientos fisiológicos. Incertidumbres asociadas.* Universidad de Valencia. 2015
- **Máster de Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas y Nucleares.** UPV 2016 (finalizándolo)
- **Máster Oficial en Física Médica.** 120 créditos ECTS. Universidad de Valencia. 2007
- **Máster Técnico Intermedio en Prevención de Riesgos Laborales.** 350h Universidad Politécnica de Valencia. 2002
- **Curso de Adaptación Pedagógica (CAP),** especialidad **Física y Química.** Universidad Politécnica de Valencia. 2009

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- ☐ **Técnico Experto en Protección Radiológica.** CEER. Enero 2016
- ☐ **Capacitación para Supervisores de Instalaciones Radiactivas en los campos de aplicación de Control de Procesos y Técnicas Analíticas y Laboratorios con Fuentes no Encapsuladas.** 75h. Lainsa 2010
- ☐ **Tratamiento de datos experimentales: utilización del paquete estadístico SPSS.** 30h. Universidad de Valencia. 2009
- ☐ **Introducción a la utilización de SPSS.** 20h. Universidad de Valencia. 2007
- ☐ **El ser humano como sistema complejo y su entorno social.** 40h. Universidad de Valencia. 2007
- ☐ **Curso de redes locales.** 10h. Universidad de Valencia 2005
- ☐ **Curso de Hospedaje y creación de un sitio Web.** 10h Universidad de Valencia. 2005
- ☐ **Curso Tecnologías Fotónicas Emergentes.** 30h. Servicio de Formación permanente de la Universidad de Valencia. 2002

- **Curso sobre Aplicaciones de la Tecnología Láser 20h.** Universidad de Valencia 2002

Actividades Científicas y de investigación:

CONGRESOS, SEMINARIOS,...

- ☐ **Congreso Nacional de la Física Médica y Protección Radiológica.** Valencia, Junio de 2015. Miembro del Comité Organizador del Congreso.
- ☐ **XXIX Congreso Europeo de la Sociedad Europea de la Radiología Oncológica y Terapéutica.** Barcelona 2010.
- ☐ **Brainlab academy. Iplan RT 4.1 – Cranial Radiosurgery & Lung SBRT Applications.** Barcelona 2010
- ☐ **Quality Management in Diagnostic Digital Radiology: Philosophy.Methods.** Relevancia. XVII Congreso nacional de SEFM y SEPR. 2009
- ☐ **Image reconstruction algorithms. Fusion and 3D reconstruction.** XVII Congreso nacional de SEFM y SEPR. 2009
- ☐ **Congreso Nacional de la Física Médica y Protección Radiológica.** Alicante, Junio de 2009.
- ☐ **Congreso Europeo de la Sociedad Europea de Resonancia Magnética.** Valencia, Octubre de 2008.

Colaboración en Sociedades Científicas:

- **Miembro del Comité Organizador del Congreso como responsable del área de nuevas tecnologías:** supervisando el diseño de la web y el desarrollo de la app del **Congreso Nacional de la Física Médica y Protección Radiológica.** Valencia, Junio de 2015.
- **Vicepresidente de la Sociedad Valenciana de Protección Radiológica y Radiofísica.**
- **Socio de la Sociedad Española de Física Médica.**
- **Socio de la Sociedad Española de Protección Radiológica.**

Publicaciones:

- ☐ **Coautor Reproducibilidad del posicionamiento del MLC para campos pequeños en función de la posición de partida.** 7º Congreso Conjunto SEFM-SEPR 2021

- **Coautor Estudio de métricas alternativas para el análisis de la constancia de la energía en un haz de fotones.** 7º Congreso Conjunto SEFM- SEPR 2021
- **Coautor del libro 'Prácticas del módulo general de título de especialista en protección radiológica'.** Editorial UPV. Año edición 2011. ISBN 8483636948
- **Implementation of GPUs architectures in radiotherapy treatments planning systems.** Estro 2010
- **Montecarlo calculation of the perturbation factor P_q for a new PinPoint ionization chamber.** Estro 2010
- **Comisionado de un planificador de libre distribución para la verificación de cálculos dosimétricos.** Libro de actas Congreso nacional de SEFM y SEPR. 2009. isbn: 24552-2009. 212-30 pg 236
- **Reconocimiento de patrones de luz estructurada en radiología y traumatología.** Libro de actas Congreso nacional de SEFM y SEPR. 2009. isbn: 24552-2009. 231-01 pg 347

Experiencia Profesional:

- **Ingeniero de campo. Elekta S.L.U.. 2017 – actualidad**
- **Divulgador científico. Museo de las Ciencias Príncipe Felipe. Mayo 2006 – 2017**
- **Programación, mantenimiento y gestión de la página web del Máster y Doctorado en Fisiología de la UV. 2012 – 2017**
- **Programación, mantenimiento y gestión de la página web del Máster Física Médica de la UV. 2012 – 2017.**
- **Diseño de la explotación y mantenimiento del sistema de red y el sistema de gestión integral de la Clínica Quiropractic Valencia. 2003 - 2016**
- **Puesta en marcha de Sistemas de Dosimetría en el Comisionado de un Acelerador Lineal de Electrones en Hospital Clínico Universitario De Valencia (GD Energy Services). Julio - Agosto de 2015.**
- **Puesta en marcha de sistemas de medida; configuración de los sistemas informáticos de adquisición y análisis de medidas y resultados en el Comisionado de un Acelerador Lineal de Electrones en Hospital IMED (Elche). Puesta en marcha de equipos dosimétricos. Dosimetría absoluta y relativa. Rtdos Marzo – Mayo 2012**

- **Diseño, construcción y ajuste de circuito electrónico para la digitalización del Simulador de Radioterapia Hospital Clínico Universitario De Valencia. 2011**
- **Auxiliar de Laboratorio. Geocisa. Julio – Octubre 2002 – 2004. Julio – Diciembre 2005.**
- **Becario. Servicio de Radiofísica del IVO. Febrero – Junio 2002**
- **Funciones: control de calidad de diferentes aparatos, dosimetría y soporte informático.**
- **Técnico en Prevención de Riesgos Laborales. Mantenimiento de la página y formación a trabajadores de empresas externas. VIA Prevención. Febrero – Mayo 2003**
- **Inspector de Calidad. Drace. Julio – Agosto 1999, 2001**
- **Técnico en Prevención. Drace. Julio – Octubre 2000, 2001.**
- **Ayudante de laboratorio de tectónica de placas. Dragados y Construcciones. Julio – Agosto 1998**

ACTIVIDADES DOCENTES:

- ☐ **Director de trabajos Final de Máster:**
 - ☐ **“Estudio de la Protección Radiológica en la nueva implementación del radioisótopo Ga68 en un Servicio de Medicina Nuclear”. UPV 2015**
 - ☐ **“Diseño de un Sistema Portafuentes Blindado Para la Calibración del Detector Next-Demo”. UPV 2012**
- ☐ **Director de los cursos de Supervisores y operadores de instalaciones radiactivas de Radioterapia y Medicina Nuclear. Sociedad Valenciana de Protección Radiológica y Radiofísica. 2014-actualidad.**
- ☐ **Profesor responsable del Máster en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas y Nucleares. UPV 2011 - actualmente**
 - ☐ **Asignaturas de Física Avanzada, Detectores y Radioterapia**
 - ☐ **Prácticas del uso de detectores de radiación ionizante y dosimetría de las áreas general y de instalaciones radiactivas.**
 - ☐ **Prácticas de verificación de blindajes de una instalación de radioterapia.**
- ☐ **Profesor del Máster Oficial de Física Médica. UV 2012 - 2017.**
 - ☐ **Asignatura de Generación de Rayos X**

☐ **Prácticas de dosimetría con películas radiocrómicas.**

☐ **Prácticas de detectores OSLs.**

Informática:

☐ **Programación Html, CSS, XML, Javascript. Server**

☐ **Plataforma Windows, OSX, Linux, Paquete Office**

Idiomas:

• **Inglés. B2 +.**