

# Andrei Cristian Marin Ciocan

## FORMACIÓN

**Grado en Física (2014-2018):** Universitat de València, Campus de Burjassot.

**Máster en Física Avanzada: Física Nuclear y de Partículas (2018-2019):** Universitat de València, Campus de Burjassot.

**Residencia en radiofísica hospitalaria (2021 - 2024):** Residencia realizada en el Hospital Universitario y Politécnico la Fe.

## EXPERIENCIA LABORAL

**Profesor particular impartiendo clases particulares a domicilio y en la academia Newton de Burjassot de matemáticas, física y estadística a nivel ESO, bachillerato y universidad (septiembre del 2019 - enero del 2024).**

**Técnico Superior de Laboratorio en el Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (mayo del 2019 - diciembre 2019).**

**Especialista en Radiofísica Hospitalaria (22 julio 2024 - 30 septiembre 2024):** Hospital Universitario y Politécnico la Fe. Cubrir el verano.

**Especialista en Radiofísica Hospitalaria (14 octubre 2024 - Actualidad):** ASCIRES Grupo Biomédico.

## CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

- **Sistemas operativos:** Windows, ubuntu y mac.
- **Ofimática:** Conocimientos de Word, Excel, PowerPoint, Gmail, Google Drive y Dropbox.
- **Programación:** Matlab, Visual Basic y C++.

## PUBLICACIONES, CURSOS Y CONGRESOS

- I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Ingeniería aplicada a la Física Médica.
- Colaborador en la XIII Feria-Concurso Experimenta de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología.
- II Encuentro de Buñol en el Conocimiento.
- Ponente en el evento II Encuentro de Buñol en el Conocimiento: Introducción a la computación cuántica.
- Asistencia al WorkShop VI MEDITERRANEAN THEMATIC WORKSHOP IN ADVANCED MOLECULAR IMAGING: IMAGING IN IMMUNOTHERAPY.
- Asistencia a la jornada II JORNADA SOBRE TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL SECTOR AGROALIMENTARIO.
- Tercer autor del poster *OPTIMAL OVERLAPPING PROTOCOL AND ROBUSTNESS ASSESSMENT OF BLOOD-BRAIN BARRIER OPPENING IN HUMANS USING A SINGLE-*

*ELEMENT FOCUSED ULTRASOUND TRANSDUCER* publicado en el **19th International Symposium of ISTU and 5th European Symposium of EUFUS**.

- Tercer autor del poster *STUDY OF THE EFFECT OF CRANIAL HOLES DUE TO EMISSARY VEINS AND INHOMOGENEITIES IN THE THICKNESS OF THE SKULL WHEN FOCUSING A TRANSCRANEOAL ULTRASOUND BEAM* publicado en el **19th International Symposium of ISTU and 5th European Symposium of EUFUS**.
- Asistencia a la **I JORNADA CURIE. Día de la Física Médica**.
- Asistencia a la XII del curso **Instrumentación y Control de Calidad en Medicina Nuclear**.
- Docente del Curso **SEGUNDO NIVEL DE FORMACION EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA ORIENTADO A PROFESIONALES QUE LLEVAN A CABO PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS**.
- Asistencia a las **Reunión Bienal de la Sociedad Española de Física Médica**.
- Asistencia a la Formación **TrueBeam Platform**.
- Curso **Fundamentos de Física Medica (19º edición)**.
- Asistencia a la **Reunión Gorvamur Post Astro-AAPM 2022**.
- Ponente de la presentación **Radioterapia en embarazadas** dentro de la **Reunión Gorvamur Post Astro-AAPM 2022**.
- Segundo autor en la presentación **CORRELACION CLÍNICA CON EL TIEMPO EFECTIVO DE ELIMINACION EN EL TRATAMIENTO CON DOSIS ALTAS DE RADIOYODO** en el **39º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMНИM 2023)**.
- Asistencia presencial al **8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR**.
- Segundo autor de la Comunicación Oral: **Sobre el uso de gammacámaras con colimadores de baja energía para el cribado de individuos expuestos a I-131 en una emergencia nuclear** presentada en el **8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR**.
- Segundo autor de la Comunicación Poster: **Dosimetría personalizada en el tratamiento de 177Lu-DOTATE/DOTATOC con una única medida al paciente. Análisis teórico-práctico de la propuesta de Hånschedi et al. con pacientes del HUP la Fe** presentada en el **8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR**.
- Primer autor de la Comunicación Póster: **Personalización de los tiempos de convivencia con restricciones de los pacientes con CDT tratados con I-131** presentada en el **8º Congreso Conjunto SEFM-SEPR**.
- Asistencia a la **I Jornada SORVAM multidisciplinar sobre implementación clínica de la Radioterapia Intraoperatoria con Electrones en la Comunidad Valenciana**.
- Asistencia a la **I Reunión SORVAM: Post-Astro 2023 y Actualización en Oncología**.
- Ponente de la charla Oral: **Implementación clínica del aplicador ginecológico Geneva en la I Reunión SORVAM: Post-Astro 2023 y Actualización en Oncología**.
- Asistencia al Curso **Teórico-Práctico de Protección Radiológica en una instalación de Protonterapia** edición I.
- Asistencia al curso **Protonterapia como tratamiento asistencia, docente y de investigación en el sistema sanitario público de Cantabria**.
- Asistencia al **Workshop on Technologies and Applied Research at the Future Valencian Protontherapy Facility**.
- Asistencia al **CURSO ENFOCADO EN FÍSICA MÉDICA EN PROTONTERAPIA**.
- Asistencia a la **Jornada de Protonterapia**.