

## COMPETENCIAS MÁSTER AVANCES EN RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA Y MEDICINA FÍSICA

1. Desarrollar y aplicar ideas a la investigación en ciencias radiológicas basándose en el conocimiento de los avances tecnológicos, los fundamentos científicos y los modelos experimentales necesarios para el desarrollo de la investigación clínica del área.
2. Elegir los modelos, métodos y técnicas más adecuadas al ámbito de investigación oncológica y radiológica y promover la colaboración con otros profesionales.
3. Evaluar y gestionar el riesgo de carcinogénesis por agentes ambientales y laborales: fuentes de exposición, mecanismo de acción, biomarcadores, estudios epidemiológicos, enfermedad, principio de precaución y protección radiológica.
4. Analizar y comunicar los resultados y conclusiones y valorar la posibilidad de extrapolar los resultados experimentales a la práctica clínica.

1. To develop and make use of research ideas in radiological sciences taking into account technological advances, basic scientific principles and experimental models necessary to the progress of the area clinical research.
2. To choose models, methods and techniques more adequate to oncologic and radiological research. To promote the cooperation among other professionals.
3. To evaluate and manage the carcinogenesis risk due to environmental and work agents: source of exposure, mechanism of action, biomarkers, epidemiological studies, disease, precautionary principle and radiological protection.
4. To analyze and communicate results and conclusions to make an assessment about the possibility to translate experimental results into the clinical practice.