

CRONOGRAMA CURSO 2023-2024
MÁSTER EN AVANCES EN RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA, Y MEDICINA FÍSICA
XVI EDICIÓN

Primer Máster Oficial en Radiología y Medicina Física adaptado al EEES.
Del 1 de octubre de 2023 al 30 de septiembre de 2024.

DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA, UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Titulación: Máster Oficial Universitario.

Lugar de Realización: Facultad de Medicina. Granada

Responsable: Prof. Mercedes Villalobos.

Tfno.: 958 242865, 958 242076.

Todos los cursos se impartirán en español a excepción de las clases magistrales de algún profesor invitado que serán anunciadas previamente. Material de apoyo en inglés en algunos cursos

Los Trabajos Fin de máster pueden presentarse en inglés.

PRESENTACIÓN DEL MÁSTER.

Responsable: Prof. Mercedes Villalobos.

Fecha: **5 de octubre de 2023 (jueves). (Último día preinscripción tercera fase).**

Lugar: Seminario 14. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h

Presentación del máster: Líneas de investigación, presentación de tutores, normas de asignación de TFM. Aula virtual....

CRONOGRAMA DE CURSOS:

1º semestre

Clases presenciales:

Clases previas sobre metodología de la investigación, pertenecientes a cursos que se imparten posteriormente.

6 octubre (viernes). Revisión bibliográfica. Dra. María Isabel Núñez Torres. Perteneciente al curso Carcinogénesis y proliferación celular y al TFM.

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

9 de octubre (lunes) Lectura crítica de artículos científicos. Dra. Mariana Fernández Cabrera Perteneciente al curso Métodos de Evaluación del Riesgo en Carcinogénesis ambiental y al TFM

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

11 de octubre (miércoles). Cómo realizar exposiciones orales de trabajos de investigación. Dr. Nicolás Olea Serrano (Perteneciente al curso Oncología clínica basada en la evidencia y al TFM)

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20.00 h.

Curso: CPC, CARCINOGENESIS Y PROLIFERACIÓN CELULAR; Módulo III, 4 créditos ECTS.

Fecha: Del 18 de octubre al 8 de noviembre 2023.

Clases presenciales: 19, 20, 26 y 27 de octubre y 7 de noviembre. Taller exposición trabajos (13 de noviembre), dependiendo del número de alumnos matriculados. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones. 22 de diciembre de 2023.**

Responsable: Dra. María Isabel Núñez, Catedrática de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBIMER; Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores:

- Dr. Amancio Carnero Moya, Investigador Responsable del Instituto de Biomedicina de Sevilla (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Director del laboratorio de Biología Molecular del Cáncer.
- Dr. Juan Antonio Marchal Corrales, Catedrático de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Granada. Ibs.Granada

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20.00 h

Curso: ONCOLOGÍA CLÍNICA BASADA EN LA EVIDENCIA; Módulo I, 4 créditos ECTS.

Fecha: Del 14 al 23 de noviembre 2023.

Clases presenciales 14, 15 y 16, 21, 22 y 23 de noviembre. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones. 22 de diciembre de 2023.**

Responsable: Dr. José Expósito Hernández. Prof. Titular vinculada de Oncología Radioterápica. Dpto. Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. UGC Oncología Radioterápica (HUVN). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores

- Dra. Isabel Blancas Pérez-Barajas. UGC Oncología médica (HUCSC). Prof. asociada Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Ibs.Granada.
- Dra. Joaquina Martínez Galán. UGC Oncología médica (HUVN)
- Dra. María José Serrano Fernández, Contratada Nicolás Monardes (Genómica e investigación oncológica). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y salud pública.

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: PRINCIPIOS FÍSICOS DE LAS ESPECIALIDADES RADIOLÓGICAS (PFR); Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: Del 28 de noviembre al 14 de diciembre de 2023.

Clases presenciales: 28, 29 y 30 de noviembre y 12, 13 y 14 de diciembre. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones. 11 de enero de 2024.**

Responsable: Dr. Fernando Ruiz Santiago, UGC Radiodiagnóstico. H. Neurotraumatología y Rehabilitación (HUVN). Profesor Titular vinculado de Radiología y Medicina Física (Dpto. Radiología y Medicina

Física). Universidad de Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública. Universidad de Granada.

Colaboradores:

- Dr. Damián Guirado Llorente. Prof. Asociado Ciencias de la salud. Departamento de Radiología y Medicina física. Radiofísica hospitalaria (HUCSC). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública. Universidad de Granada.
- Dr. José Luis Martín Rodríguez. Jefe servicio Radiodiagnóstico (HUCSC). Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública. Universidad de Granada.

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: MODELOS PARA EL ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL CÁNCER (MEC); Módulo III, 4 créditos ECTS

Fecha: Del 19 al 21 de diciembre de 2023 y del 9 al 11 de enero de 2024.

Clases presenciales: 19, 20 y 21 de diciembre de 2023 y 9, 10 y 11 de enero de 2024.

Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones. 19 de febrero de 2024

Responsable: Dra. Mercedes Villalobos Torres, Prof. Titular del Departamento de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. Ibs.Granada. IBIMER. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores:

- Dra. M. José Sánchez Pérez, Directora Científica del Ibs.Granada y del Registro de Cáncer de Granada. Coordinadora de Investigación de la Escuela Andaluza de Salud Pública. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: TEORÍA y MÉTODOS DEL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO y NUCLEAR; Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: Del 16 al 25 de enero de 2024.

Clases presenciales, 16, 17 y 18 23, 24 y 25 de enero. Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones. 25 de febrero 2024.

Responsables: Dr. Nicolás Olea Serrano. Catedrático vinculado. Departamento de Radiología y Medicina física. Medicina Nuclear (HUCSC) Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Dr. José Luis Martín. Jefe Servicio Radiodiagnóstico (HUCSC). Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Profesores Invitados:

- Dr. Francisco Herrera Triguero. Catedrático Universidad. ETSIT. Universidad Granada Director of the Andalusian Research Institute DaSCI "Data Science and Computational Intelligence". Research UGR Group on "Soft Computing and Intelligent Information Systems". Highly Cited Researcher in Computer Science and Engineering. Editor in Chief of the International Journal "Progress in Artificial Intelligence"

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865; (34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es

(PRAI). Académico de Número Real Academia Nacional de Ingeniería. Tema: Inteligencia artificial en imagen médica

- Dr. Luis Marti Bonmati: Jefe de Servicio de Radiología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Jefe de Servicio de Radiología del Hospital Quironsalud de Valencia. Grupo de investigación biomédica en imagen. Valencia.
- Dr. Manuel Romero Gómez Catedrático de Universidad Vinculado. SAS. HU. Virgen del Rocío. Sevilla. Tema: Métodos de cuantificación en enfermedad hepática difusa
- Dr. Guillermo Rus Carlborg. Catedrático Dpto. Mecánica de Estructuras. Universidad de Granada. Biomechanics Group (TEC-12), IBS. Ultrasonics Group (TEP-959), PAIDI Excellence Research Unit MNat (UCE.PP2017.03)

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h

2º semestre

Curso: APLICACIONES GENERALES DEL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR. Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: Del 30 al 31 de enero y del 1 al 8 de febrero de 2024.

Clases presenciales: 30 y 31 de enero y 1, 6, 7 y 8 de febrero. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 10 de mayo de 2024**

Responsable: Dr. Fernando Ruiz Santiago, Profesor Titular vinculado. Departamento de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. UGC Radiodiagnóstico (HUVN). Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores:

- Dr. Maximiliano Garófano, Prof. Asociado Ciencias de la Salud. Dpto. Radiología y Medicina física. Universidad de Granada. Servicio Radiodiagnóstico (HUVN).
- Dr. Luis Guzmán Álvarez. Servicio Radiodiagnóstico (HUVN). Neurotraumatología y Rehabilitación. Granada
- Dr. Manuel Gómez Río. Prof. Asociado Ciencias de la salud. Departamento de Radiología y Medicina física. Servicio Medicina Nuclear (HUVN). Prof. Programa de doctorado en Medicina clínica y Salud pública.

Profesores Invitados:

- Dr. Pedro Pablo Alcázar Romero. Radiología intervencionista. H. Neurotraumatología y Rehabilitación
- Dr. Genaro López Milena. Radiodiagnóstico (HUVN)
- Dr. José Pablo Martínez Barbero. Radiología intervencionista. H. Neurotraumatología y Rehabilitación
- Dr. Antonio J. Láinez Ramos-Bossini. Radiodiagnóstico (HUVN).

Lugar: Seminario 14. Torre C. 2ª planta. Facultad de Medicina

Horario: de 16:30 a 20:00 h

Curso: RADIOBIOLOGÍA CLÍNICA (RBC); Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: del 13 al 22 de febrero.2024

Clases presenciales: 13, 14, 15, 20, 21 y 22 de febrero. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 11 de junio**

Responsable: Dra. María Isabel Núñez Torres. Catedrática Departamento Radiología y Medicina física. Universidad de Granada. Ibs.Granada. IBIMER. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública

Colaboradores:

- Dra. Mercedes Villalobos. Prof. Titular Departamento Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. Ibs.Granada. IBIMER. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública
- Dr. Damián Guirado Llorente. Prof. Asociado Ciencias de la salud. Departamento de Radiología y Medicina física. Radiofísica hospitalaria (HUCSC). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Profesores Invitados:

- Dra. Escarlata López Ramírez. Directora Médica de GenesisCare-España. Tema: Radio inmunoterapia: la nueva evidencia.

Lugar: Seminario 14. 2ª planta. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h

Curso: AVANCES EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA (ARO); Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: 5 al 14 de marzo de 2024.

Clases presenciales 5, 6, 7, 12, 13 Y 14 de marzo Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 10 de mayo.

Responsable: Dr. José Expósito Hernández. Prof. Titular vinculada de Oncología Radioterápica. Dpto. Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. UGC Oncología Radioterápica (HUVN). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores:

- Dr. Nicolás Olea Serrano. Catedrático vinculado. Departamento de Radiología y Medicina física. Medicina Nuclear (HUCSC). Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud Pública. Ibs.Granada.

Lugar Seminario 14. 2ª planta. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA; Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fechas: Del 14 de marzo al 1 de abril de 2024

Clases presenciales. 19, 20 y 21 de marzo y 2, 3 y 4 de abril. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 1 de junio de 2024.**

Responsable: Dra. Mercedes Villalobos. Prof. Titular Departamento Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. Ibs.Granada. IBIMER. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Colaboradores:

- Dr. Nicolás Olea Serrano. Catedrático del Departamento de Radiología y Medicina física. FEA Medicina Nuclear (HUCSC). Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud Pública. Ibs.Granada.
- Dr. Damián Guirado Llorente. Asociado de Ciencias de la salud. Departamento de Radiología y Medicina física. Radiofísica hospitalaria (HUCSC). Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Lugar: Seminario 14. 2ª planta. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN CARCINOGENESIS AMBIENTAL; Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: del 10 al 25 de abril de 2024.

Clases presenciales 10 y 11, 17 y 18, 24 y 25 de abril. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 1 de junio de 2024.**

Responsable: Dra. Mariana F. Fernández Cabrera. Catedrática Radiología y Medicina física. Universidad de Granada. Ibs.Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud Pública.

Colaboradores:

- Dr. Juan Pedro Arrebola Moreno. Prof. Titular Departamento Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Granada. Ibs.Granada. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública.

Lugar: Seminario 14. 2ª planta. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

Curso: AVANCES EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN (AMF); Módulo II, 4 créditos ECTS.

Fecha: del 8 al 23 de mayo de 2023.

Clases presenciales: 8, 9, 15, 16, 22 y 23 de mayo. **Examen/fecha límite presentación de trabajos-exposiciones 11 de junio.**

Responsable: Dr. Manuel Arroyo Morales, Catedrático Fisioterapia Universidad de Granada. Médico especialista en medicina deportiva. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y Salud pública. Universidad de Granada.

Colaboradores:

- Dr. Francisco Artacho Cordón. Prof. Titular. Dpto. Radiología y Medicina física. Prof. Programa doctorado Medicina clínica y Salud pública.
- Dra. Rocío Pozuelo Sánchez. Asociada Medicina física y Rehabilitación. Dpto. Radiología y Medicina física. Hospital Universitario Neurotraumatología y Rehabilitación. Granada.

Lugar: Seminario 14. 2ª planta. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16:30 a 20:00 h.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (Trabajo Fin de Master-TFM), Módulo IV, 16 Créditos ECTS.

Opciones de elección por los alumnos:

- Carcinogénesis y desarrollo tumoral.
- Diagnóstico por la imagen.
- Medicina física.
- Oncología molecular.
- Protección radiológica.
- Radiobiología clínica.
- Radioterapia oncológica.

FECHAS IMPORTANTES: ENTREGA (TFM): 5 de julio. Exposición (DEFENSA): del 8 al 12 de julio (uno o varios días según número de alumnos).

Lugar: Por determinar. Facultad de Medicina.

Horario: Toda la mañana desde las 8:00 h.