

**CRONOGRAMA CURSO 2016-2017.**  
**X EDICIÓN MASTER EN AVANCES EN RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA, Y MEDICINA FÍSICA.**

Primer Máster Oficial en Radiología y Medicina Física adaptado al EEES.  
Del 19 de octubre de 2016 al 30 de septiembre de 2017.

**DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA, UNIVERSIDAD DE GRANADA.**

Titulación: Máster Oficial Universitario.

Lugar de Realización: Seminario 7. Facultad de Medicina

Horario presencial: jueves y viernes de 13 a 15:30 y miércoles puntuales

Responsable: Prof. Mercedes Villalobos.

Tfnos: 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.*

***Aunque el Máster es presencial, es posible seguir excepcionalmente las clases presenciales on line. Procedimiento de actuación en [radiología.ugr.es/master](http://radiología.ugr.es/master)***

**PRESENTACIÓN DEL MÁSTER.**

**Responsable:** Prof. Mercedes Villalobos.

**Fecha:** miércoles **19** de octubre de **2016**, 13:00 h.

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**CRONOGRAMA DE CURSOS:**

**Fecha:** 19 de octubre al 11 de noviembre de 2016.

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

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

**Clases presenciales:**

19 octubre. Cómo realizar exposiciones orales de trabajos de investigación. Prof. Nicolás Olea Serrano (perteneciente al curso aplicaciones del diagnóstico radiológico y nuclear y al TFM)

20 de octubre. Lectura crítica de artículos científicos. Profa. Mariana F. Fernández Cabrera (perteneciente al curso Métodos de Evaluación del Riesgo en Carcinogénesis ambiental y al TFM)

21 de octubre. Revisión bibliográfica. Profa. María Isabel Núñez Torres. (perteneciente al curso Carcinogénesis y proliferación celular y al TFM).

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 21 de octubre al 16 de noviembre 2016.

**Curso:** **CARCINOGENESIS Y PROLIFERACION CELULAR (CPR); Módulo III, 4 créditos ECTS.**

**Clases presenciales:** 26, 27 y 28 de octubre, 3, 4 de noviembre. Taller presencial. 16 de noviembre

**Responsable:** Dra. María Isabel Núñez, Profesora Titular de Radiología y Medicina Física. Acreditada Catedrática. Universidad de Granada.

**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

**Lugar:** Por determinar. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2016

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

**Responsable:** Dr. José Luis García Puche. UGC Oncología Radioterápica, Complejo Hospitalario Universitario de Granada (CHUG). Prof. Titular Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada.

**Colaboradores:**

- Dra. María José Serrano Fernández, Contratada Nicolás Monardes (Genómica e investigación oncológica).

**Clases presenciales:** 10, 11, 17, 18, 24 y 25 de noviembre

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 12 al 21 de diciembre de 2016.

**Curso:** **AVANCES EN RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA (ARO); Módulo I, 4 créditos ECTS.**

**Responsable:** Dr. José Expósito Hernández, UGC Oncología Radioterápica. CHUG. Prof. Asociado ciencias de la salud Acreditado Profesor Titular Universidad de Granada.

**Colaboradores:** UGC Oncología Radioterápica. CHUG.

**Dras:** **Rosario Guerrero, Rosario del Moral Ávila; Isabel Tovar e Isabel Linares**

**Clases presenciales:** 1, 2, 15, 16, 20 y 21 de diciembre

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 9 al 27 de enero de 2017.

**Curso:** **MÉTODOS DE EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CARCINOGENESIS AMBIENTAL (MER), Módulo III, 4 créditos ECTS.**

**Clases presenciales:** 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de enero.

**Responsable:** Dra. Mariana Fátima Fernández Cabrera. Prof. Titular de Radiología y Medicina Física. Acreditada catedrática. Universidad de Granada

**Colaboradores:** Dr. Juan Pedro Arrebola. Investigador postdoctoral (Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales). UGC Oncología. CHUG

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 1 a 10 de febrero de 2017

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

**Clases presenciales:** 8, 9 y 10 de febrero.

**Responsable:** Dra. María Isabel Núñez, Prof. Titular de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada.

**Colaboradores:** Dra. Mercedes Villalobos Torres, Prof. Titular de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada.

**Profesora Invitada:** Dra. Escarlata López, Médico especialista en Oncología Radioterápica Oncosur, Granada.

**Tema de la conferencia:** Nuevas técnicas en oncología radioterápica.

**Profesora invitada:** Dra. Conchita Vens. Netherlands Cancer Institute.

**Tema de la conferencia:** Radiosensitization using PARP inhibitors (**Conferencia impartida en inglés**)

*Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada*

*Tfno: (34) 958242865*

*Fax: (34) 9582420763*

*radiologia@ugr.es*

**Lugar:** Seminario 7.

**Horario:** De 8,30 a 12.30 h.

**Fecha:** 12 de febrero al 3 de marzo de 2017

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

**Clases presenciales:** 16, 17, 23, 24 de febrero y 2 y 3 de marzo

**Responsable:** Dra. Mercedes Villalobos Torres, Prof. Titular de Radiología y Medicina Física Universidad de Granada

**Colaboradores:**

- Dra. M. José Sánchez Pérez, Directora del Registro de Cáncer de Granada, Coordinadora de Investigación de la Escuela Andaluza de Salud Pública.

**Profesora Invitada:** Dra. Josefa León. Contrato Nicolás Monardes. SAS. Junta de Andalucía

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 6 al 17 de marzo de 2017

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

**Clases presenciales:** 8, 9, 10, 15, 16 y 17 de marzo

**Responsable:** Dr. Juan Villalba Moreno, Prof. Titular de Radiología y Medicina Física Universidad de Granada

**Colaboradores:** Dr. Damián Guirado Llorente. Radiofísica hospitalaria. CHUG.

Dr. José Luis Martín. Radiodiagnóstico. CHUG

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha:** 19 de marzo al 7 de abril de 2017.

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

**Clases presenciales:** 23, 24, 29, 31 de marzo. 6 y 7 de abril.

**Responsable:** Dr. Nicolás Olea Serrano, Catedrático de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada.

**Colaboradores:**

- **José Luis Martín Rodríguez.** Jueves 23 de marzo. **Tema:** Secuencias de resonancia magnética: una gran familia.
- **Beatriz Asenjo García.** Viernes 24 de marzo. **Tema:** Avances en Neuroimagen.
- **Sabina Cortés Asenjo.** Miércoles 29 de marzo. **Tema:** Breast imaging innovations.
- **Javier Sánchez González.** Viernes 31 de marzo. **Tema:** Cuantificación de imagen por resonancia: de la imagen a la medida.
- **Elías Rodríguez Méndez.** Jueves 6 abril. **Tema:** Magnetic resonance imaging to measure brown adipose tissue in humans.
- **Ángel Alberich Bayarri.** Viernes 7 abril. **Tema:** Imaging biomarkers in Radiology: Workflow and in the cloud.

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**SEMANA SANTA 10 AL 17 DE ABRIL**

**Fecha:** 18 de abril al 5 de mayo de 2017.

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

**Clases presenciales:** 20, 21, 27, 28 de abril, 4 y 5 de mayo

**Responsable:** Dr. Nicolás Olea Serrano, Catedrático de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada.

**Colaboradores:**

Día 20 de abril: Exploración radiológica de los implantes cocleares Dr. Maximiliano Garófano, UGC Radiodiagnóstico CHUG. Prof. Asociado de Ciencias de la Salud Universidad de Granada

Día 21 de abril: Dr. Luis Guzmán Álvarez. UGC Radiodiagnóstico. CHUG. Tutor clínico

*Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada*

*Tfno: (34) 958242865*

*Fax: (34) 9582420763*

*radiologia@ugr.es*

- Día 27 de abril: Neuroimagen funcional y multimodalidad en el deterioro cognitivo. Dr. Manuel Gómez Río, UGC Medicina Nuclear CHUG. Tutor Clínico  
- Día 28 de abril: Dr. Cristóbal Carnero Pardo. Dr. Cristóbal Carnero Pardo. Neurólogo Especialista en neuropsicología, demencias y enfermedades neurodegenerativas Aplicaciones de la resonancia magnética a la función cerebral  
Día 4 de mayo Intervencionismo radiológico en patología tumoral músculo-esquelética Dr. Fernando Ruiz Santiago, UGC Radiodiagnóstico. CHUG. Prof. Asociado de Ciencias de la Salud Universidad de Granada. Acreditado Profesor Titular.  
- Día 5 de mayo Diagnóstico de la patología tumoral músculo-esquelética. Dr. Fernando Ruiz Santiago, UGC Radiodiagnóstico CHUG. Prof. Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado Profesor Titular. Universidad de Granada.  
**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina  
**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha: 11 a 26 de mayo de 2017.**

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

**Clases presenciales:** 11,12, 18, 19, 25 y 26 de mayo

**Responsable:** Dr. Manuel Arroyo Morales, Prof. Titular Fisioterapia, Acreditado catedrático, Universidad de Granada

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**Fecha: 29 de mayo al 9 de junio de 2017.**

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

**Clases presenciales:** 31 de mayo 1, 2, 7, 8 y 9 de junio

**Responsable:** Prof. Juan Villalba Moreno, Director del Servicio de Protección Radiológica (Universidad de Granada), Profesor Titular Radiología y Medicina Física (Universidad de Granada).

**Lugar:** Aula de imagen. Facultad de Medicina

**Horario:** de 13 a 15 h

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, 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.

Presentación y defensa del trabajo de investigación: **EXPOSICIONES TFM: 10 al 14 DE JULIO**

**Convocatoria de septiembre: Cursos no superados y TFM: 18 a 22 de septiembre.**

**Lugar:** Salón de grados. Facultad de Medicina.

**Horario:** Se anunciará con anterioridad.