

CRONOGRAMA PROVISIONAL CURSO 2019-2020.
XIII EDICIÓN MASTER EN AVANCES EN RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA, Y MEDICINA FÍSICA.

Primer Máster Oficial en Radiología y Medicina Física adaptado al EEES.
Del 1 de octubre de 2019 al 30 de septiembre de 2020.

DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA, UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Titulación: Máster Oficial Universitario.

Lugar de Realización: Sala de reuniones 3. Torre B. Facultad de Medicina. **Granada**

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.

Es posible seguir las clases presenciales on line. Procedimiento de actuación en radiología.ugr.es/master

PRESENTACIÓN DEL MÁSTER.

Responsable: Prof. Mercedes Villalobos.

Fecha: **lunes 7 de octubre de 2019** 16,30 a 19 h

Lugar: Seminario 12. Facultad de Medicina

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

CRONOGRAMA DE CURSOS:

Fecha: 15, 16 y 17 de octubre de 2019

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

Clases presenciales:

15 de octubre (martes). Revisión bibliográfica. Dr. María Isabel Núñez Torres. Carcinogénesis y proliferación celular y al TFM.

Lugar: Sala de informática 2 Planta 1. Torre A. Facultad de Medicina

Horario: de 13 a 15 h

16 de octubre (miércoles). Lectura crítica de artículos científicos. Dra. Marieta Fernández Cabrera
Pertenece al curso Métodos de Evaluación del Riesgo en Carcinogénesis ambiental y al TFM

Lugar: Sala de informática 2 Planta 1. Torre A. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19 h

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

Lugar: Seminario 12. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19 h

Fecha: Del 14 al 31 de octubre 2019.

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

Clases presenciales: 24, 25, 30 y 31 de octubre. Taller presencial exposición trabajos 6 de noviembre

Responsable: Dra. María Isabel Núñez, Catedrática de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBIMER.IBS Granada

Colaboradores:

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865

(34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es

- 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: Lugar: Seminario 12. Torre B. Facultad de Medicina

Horario: de 13 a 15 h

Fecha: Del 4 al 22 de noviembre 2019

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

Clases presenciales: 7, 8, 14, 15, 21 y 22 de noviembre

Responsable: Dr. Nicolás Olea Serrano. Catedrático de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Medicina clínica y salud pública

Colaboradores:

- Dra. Joaquina Martínez Galán. UGC Oncología médica. HUVN
- Dra. María José Serrano Fernández, Contratada Nicolás Monardes (Genómica e investigación oncológica). IBS-Granada. Profesora Programa de doctorado Medicina clínica y salud pública

Lugar: Seminario 12. Facultad de Medicina.

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Fecha: Del 25 de noviembre al 13 de diciembre de 2019

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

Clases presenciales: 27, 28 y 29 de noviembre. **Semana día de la Constitución** 11, 12 y 13 de diciembre. Miércoles, jueves y viernes

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

Colaboradores:

Dra. M. José Sánchez Pérez, Directora del Registro de Cáncer de Granada, Coordinadora de Investigación de la Escuela Andaluza de Salud Pública. IBS Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Lugar: Seminario 12. 2ª planta Torre C. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Fecha: Del 16 al 20 de diciembre de 2019 y del 8 al 10 de enero de 2020

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

Clases presenciales: 18, 19,20 de diciembre. **Miércoles** jueves y viernes **Navidad**

8, 9 y 10 de enero. **Miércoles**, jueves y viernes

Responsable: Dr. Juan Villalba Moreno, Director del Servicio de Protección Radiológica. Gabinete de prevención de riesgos laborales. Profesor Titular Radiología y Medicina Física Universidad de Granada

Colaboradores:

Dr. Damián Guirado Llorente. Radiofísica hospitalaria. IBS Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Dr. José Luis Martín Rodríguez. Jefe servicio Radiodiagnóstico. HUSC. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Lugar: Seminario 12. Planta 2. Torre C Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Fecha: Del 13 al 31 de enero de 2020

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

Clases presenciales: 16, 17, 23, 24, 30 y 31 de enero

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865

(34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es

Responsable: Dr. Mercedes Villalobos Torres. Prof. Titular de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBIMER. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Responsable: Dr. José Luis Martín. Jefe servicio Radiodiagnóstico. HU S. Cecilio. Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Prof. Invitados:

Dr. Francisco Herrera Triguero. 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" (PRAI). Académico de Número Real Academia Nacional de Ingeniería

Dr. Luis Martí 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. Guillermo Rus Carlborg. Dpto. Mecánica de Estructuras. Universidad de Granada, Biomechanics Group (TEC-12), IBS Ultrasonics Group (TEP-959), PAIDI. Excellence Research Unit MNat (UCE.PP2017.03) Universidad de Granada.

Dr. Manuel Romero Gómez. Catedrático de Universidad (Pz vinculada). Dpto. Medicina. Universidad Sevilla. Especialista en Aparato Digestivo del Hospital Universitario Virgen del Rocío. CTS-532 Unidad de Hepatología. Título de la charla: Métodos de cuantificación en enfermedad hepática difusa

Lugar: Seminario 12. Torre C. 2ª planta Facultad de Medicina. Conferencia del Dr. Luis Martí Bonmati. Salón de grados B. Facultad de Medicina

Horario: de 13 h a 15 h

Fecha: Del 3 al 21 de febrero de 2020

Curso: APLICACIONES GENERALES DEL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR

Módulo II, 4 créditos ECTS.

Clases presenciales: 6,7, 13, 14, 20 y 21 de febrero

Responsable: Dr. Fernando Ruiz Santiago, UGC Radiodiagnóstico. H. Neurotraumatología y Rehabilitación. Profesor Titular de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Colaboradores:

Dr. Nicolás Olea Serrano, Catedrático de Radiología y Medicina Física .Universidad de Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Dr. Maximiliano Garófano, Servicio Radiodiagnóstico HUSC. Prof. Asociado de Ciencias de la Salud Universidad de Granada

Dr. Luis Guzmán Álvarez. Servicio Radiodiagnóstico H. Neurotraumatología y Rehabilitación. Granada

Dr. Manuel Gómez Río, Servicio Medicina Nuclear HUVN. Prof. Programa de doctorado en Medicina clínica y salud pública. Universidad de Granada.

Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina.

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Semana del 28 de febrero día de Andalucía

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865

(34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es

Fecha: 2 al 13 de marzo de 2020

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

Clases presenciales 2, 3 y 4 de marzo

Responsable: Dra. María Isabel Núñez, Catedrática Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBIMER. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Colaboradores:

- Dr. Damián Guirado Llorente. Radiofísica hospitalaria. HUSC. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada
- Dra. Mercedes Villalobos Torres, Prof. Titular de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. IBIMER. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Profesora invitada: Dra. Escarlata López Ramírez, Jefe de servicio Oncología Radioterápica. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Grupo SBRT. Radioterapia de alta precisión

Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina

Horario: De 12 a 15 h

Fecha: Del 16 de marzo al 2 de abril de 2020

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

Clases presenciales 19, 20, 26, 27 de marzo, 1 y 2 de abril

Responsable: Dr. José Expósito Hernández, UGC Oncología Radioterápica. Prof. Asociado ciencias de la salud Acreditado Profesor Titular Universidad de Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Profesoras invitadas:

Dra. Rosario del Moral Ávila. Oncología radioterápica Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Actualización en Ca de mama y abordaje con RT

Dra. Rosario Guerrero Tejada Oncología radioterápica Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada SBRT en el tratamiento de tumores pulmonares. Resultados en primario y metástasis.

Dra. Cristina Prieto Prieto. Oncología radioterápica. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dra. Isabel Tovar Martín Oncología radioterápica Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada Bases para los tratamientos combinados e inmunoterapia

Dra. Pilar Vargas Arrabal Oncología radioterápica Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada Avances en Braquiterapia.

Dra. Mercedes Zurita. Oncología radioterápica Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Avances en tratamiento de Ca de recto localizado.

Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Semana Santa

Fecha: Del 13 al 30 de abril de 2020

Curso: MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN CARCINOGENESIS AMBIENTAL

Clases presenciales 16, 17, 23, 24, **29 (miércoles) y 30** de abril

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865

(34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es

Responsable: Dra. Mariana Fátima Fernández Cabrera. Catedrática Radiología y Medicina física. Grupo Medicina Medioambiental. Universidad de Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Colaborador: Dr. Juan Pedro Arrebola Moreno. Contrato Ramón y Cajal. Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Lugar: Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Fecha: Del 4 al 22 de mayo de 2020

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

Clases presenciales: 7, 8, 14, 15, 21 y 22 de mayo

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

Colaboradores: Dra. Mariana Fátima Fernández Cabrera. Prof. Catedrática Radiología y Medicina física. Grupo Medicina Medioambiental. Universidad de Granada. IBS-Granada. Prof. Programa de doctorado Avances en Medicina clínica y Salud Pública. Universidad de Granada.

Lugar: Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 h

Fecha: Del 25 de mayo al 5 de junio de 2020

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

Clases presenciales: 27, 28 y 29 de mayo y 3, 4 y 5 de junio miércoles, jueves y viernes

Responsable: Dr. Juan Villalba Moreno, Director del Servicio de Protección Radiológica. Gabinete de prevención de riesgos laborales. Profesor Titular Radiología y Medicina Física Universidad de Granada.

Lugar: Seminario 12. Torre C. Facultad de Medicina

Horario: de 16,30 a 19,00 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: 9 al 17 DE JULIO

Lugar: Salón de grados. Facultad de Medicina.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DICIEMBRE PREVIA SOLICITUD ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO CURSO 208-2019 16 DE DICIEMBRE DE 2019.

Lugar: Sala de usos múltiples Departamento Radiología y Medicina física

Horario. 9,00 h

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE

Cursos no superados y TFM: 7 a 14 de septiembre.

Lugar: Salón de grados. Facultad de Medicina.

Horario: Se anunciará con anterioridad.

Facultad de Medicina. Avenida. de la Ilustración. Granada

Tfno: (34) 958242865

(34) 958242076

radiologia@ugr.es villalob@ugr.es