

# MÁSTER UNIVERSITARIO en ANATOMÍA APLICADA a la CLÍNICA



<http://www.um.es/web/medicina/contenido/estudios/masteres/anatomia-aplicada/master.anatomiac clinica@um.es>

El alumno deberá cursar 54 créditos obligatorios y 6 optativos

## Asignaturas Obligatorias:

- \* ANATOMÍA APLICADA de CABEZA, CUELLO y TRONCO. 1º CUATRIMESTRE (6 Créditos).
- \* ANATOMÍA APLICADA de los MIEMBROS SUP. e INF. 1º CUATRIMESTRE (6 Créditos).
- \* FUNDAMENTOS de HABILIDADES CLÍNICAS. PROGRAMA TRANSVERSAL y COMPLEMENTARIO de RESIDENTES (PTCR) ANUAL (6 Créditos).
- \* MÉTODOS ESTADÍSTICOS para la INVESTIGACIÓN. 2º CUATRIMESTRE (3 Créditos).
- \* TÉCNICAS y MÉTODOS DOCUMENTALES en INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. 1º CUATRIMESTRE (3 Créditos).
- \* PROYECTO de INVESTIGACIÓN. En uno de los perfiles: ANESTESIOLOGICO. QUIRÚRGICO. RADIOLOGICO. ANUAL (18 Créditos).
- \* TRABAJO FIN de MÁSTER. 2º CUATRIMESTRE (12 Créditos).



## Asignaturas Optativas:

- \* BASES ANATÓMICAS para el DIAGNÓSTICO por IMAGEN. 2º CUATRIMESTRE (6 Créditos). (PERFIL RADIOLOGICO.)
- \* CUIDADOS PERIOPERATORIOS del PACIENTE QUIRÚRGICO. 2º CUATRIMESTRE (3 Créditos). (PERFIL ANESTESIOLOGICO./ PERFIL QUIRÚRGICO.)
- \* BASES ANATÓMICAS para la ANESTESIA. (Vía aérea difícil/Bloqueos ecoguiados/Accesos venosos centrales) 2º CUATRIMESTRE (3 Créditos). (PERFIL ANESTESIOLOGICO.)
- \* BASES ANATÓMICAS para la TÉCNICA QUIRÚRGICA. (Según especialidades: Taller de microcirugía/Taller de artroscopia/Ecografía abdominal/Ecografía musculoesquelética) 2º CUATRIMESTRE (3 Créditos). (PERFIL QUIRÚRGICO.)

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### PERFIL ANESTESIOLOGICO

- Valoración morfofuncional del aparato locomotor.
- Anestesia regional, loco-regional y bloqueos.
- Trasplante de órganos.
- Infecciones en pacientes quirúrgicos.

### PERFIL QUIRÚRGICO

- Valoración morfofuncional del aparato locomotor.
- Infecciones en pacientes quirúrgicos.
- Presión intraabdominal. HIA y Síndrome compartimental abdominal.
- La terapia de presión negativa en el proceso de granulación de las heridas.
- Cáncer renal: técnicas quirúrgicas.
- Trasplante de órganos.
- Comportamiento biomecánico del hueso.
- Anatomía quirúrgica del aparato locomotor.
- Adenocarcinoma de próstata: técnicas diagnósticas.
- Bases anatómicas y quirúrgicas en la biopsia selectiva del ganglio centinela.

### PERFIL RADIOLOGICO

- Valoración morfofuncional del aparato locomotor.
- Estudio del aparato locomotor mediante técnicas de imagen.
- Técnicas de imagen para evaluar la uretra.
- Técnicas de imagen en mama.
- Aplicaciones de las nuevas tecnologías de ecografía.
- Oncología y PET.
- Tratamiento del cáncer de tiroides mediante protocolos de Medicina Nuclear.
- Atrofia y espectroscopia en la demencia tipo Alzheimer.
- Cambios en la difusión cerebral en pacientes hipertensos asintomáticos.
- Aplicación de la RM funcional en niños con resultados escolares diferentes.
- Imagen Abdominal: Correlación Eco-TC
- RM de las lesiones focales hepáticas.
- Correlación Ecográfica y Angiográfica del Acceso Vascular para Hemodiálisis.
- Utilidad de la RM convencional y técnicas especiales en la valoración de la patología vascular, inflamatoria y tumoral cerebral.
- Correlación Eco-TC-RM de masas palpables.
- Correlación Eco-TC-RM de las lesiones de los Tronco Supra aórticos.
- Aplicaciones vasculares en las estaciones de Trabajo de TC.