

**PROPUESTA DE TRABAJOS FINAL MÁSTER FISIOLÓGÍA INTEGRATIVA
CURSO 2017-2018**

TUTOR: SARA RAMOS ROMERO (UB)

- El efecto de compuestos bioactivos nutricionales y de condiciones ambientales sobre la microbiota intestinal

TUTOR: JUAN JOSÉ MORENO AZNAREZ (DEPT NUTRICIÓ, CC. DE L'ALIMENTACIÓ I GASTRONOMIA, Campus Torribera)

- Caracterización de la ingesta de polifenoles en la población de estudiantes del Master de Fisiología Integrativa.
- Participación en el diseño y realización de una base de datos de la potencia antioxidante de polifenoles así como de su biodisponibilidad para completar las bases de datos existentes sobre composición de polifenoles de los alimentos.

TUTOR: JAUME FERNÁNDEZ, JOSEFINA BLASCO (UB)

- Energética de la actividad de natación en peces.

TUTOR: MIQUEL RIERA CODINA (UB)

Señalización y neuroprotección inducida por EPO

Efecto de la estimulación adrenérgica en tejidos y cultivos primarios de pez.

TUTOR: NORMA ALVA (UB)

- Estudio piloto de eficacia y seguridad de compuestos naturales en el tratamiento de la Fibrosis hepática. (En convenio con Elena SÁnchez-Vizcaino Mengual, Clínica CIMA)

TUTOR: TERESA CARBONELL (UB)

- Implicación del JNK en un modelo de epilepsia inducida por ácido Kaínico.

TUTOR: ANNA MARIA SERRANO-MOLLAR (IIBB-CSIC (IDIBAPS))

- Desarrollo de una terapia celular para el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática

TUTOR: ANNA SOLA (IDIBELL, Laboratori de Nefrologia experimental)

<http://www.idibell.cat/modul/nefrologia-i-trasplantament-renal/ca>

- Macrophage stimulating factor (M-CSF) como factor inductor de la proliferación de células parietales de la cápsula de Bowman (PECS) en glomerulonefritis proliferativas extracapilares

TUTOR: GINA HOTTER, ANNA SOLA (CSIC-IDIBAPS)

- Efecto del fenotipo de los macrófagos en la regeneración renal

TUTOR: EDUARDO GALLARDO (UAB). LABORATORI DE MALALTIES NEUROMUSCULARS. INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.

- Investigación de Biomarcadores en distrofias musculares con debilidad de cinturas.

TUTOR: MANUEL V GARNACHO CASTAÑO. TECNOCAMPUS (UPF)

- Respuestas fisiológicas y mecánicas en ejercicios con resistencias
- Evaluación de las respuestas fisiológicas y mecánicas para el control de la fatiga
- Efectos de la suplementación con nitratos en triatletas de competiciones internacionales

TUTORES: GINÉS VISCOR, TERESA PAGÉS, JOAN RAMÓN TORRELLA (UB)

- Exposición intermitente a hipoxia como herramienta para mejorar la recuperación del daño muscular inducido en la rata de laboratorio.
- Efecto sinérgico de frío e hipoxia en la recuperación de lesiones musculoesqueléticas.
- Fisiología del ejercicio y mejora del rendimiento físico y adaptación a la altitud
- Identificación de predictores de la variabilidad individual en la respuesta a hipoxia hipobárica

TUTOR: CASIMIRO JAVIERRE.

DEPT. CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES II (BELLVITGE)

- Fisiología del Ejercicio

TUTOR: FRANCESC CORBI (INEFC-LLEIDA)

- Factores que modifican el tono muscular y su repercusión en el rendimiento

TUTOR: MARIO MAROTTA, PH.D.BIO-CELL FETAL.

LABORATORY RESEARCH INSTITUTE. VALL D'HEBRON UNIVERSITY HOSPITAL

- Estudio de nuevas aproximaciones terapéuticas para la regeneración de lesiones traumáticas del músculo esquelético en modelo experimental de rata.
- Estudio longitudinal de la regeneración de lesiones traumáticas del músculo esquelético mediante técnicas avanzadas de imagen médica molecular en modelo experimental de rata.

TUTOR: ANTONI PÉREZ POCH (UPC-BARCELONA TECH)

- Experimentación en microgravedad con vuelos parabólicos.

PROPUESTAS A DEMANDA

Trabajos de investigación propuestos por los estudiantes

Tutores externos o internos