

**PROPUESTA DE TRABAJOS FINAL MÁSTER FISIOLOGÍA INTEGRATIVA
CURSO 2021-2022**

DIRECTOR: JAUME FERNÁNDEZ (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Natación en dorada y lubina (Teleósteos): bioenergética, biomecánica y morfometría. Aplicación a la mejora de las condiciones de producción

DIRECTORES: JOAQUIM GUTIÉRREZ (UB), ISABEL NAVARRO, ENCARNACIÓN CAPILLA (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Endocrine and metabolic regulation of fish growth

DIRECTORAS: ISABEL NAVARRO, ENCARNI CAPILLA (UB)

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

- Inter-organ communication: the role of tissue-specific cytokines (Bibliogràfic)

DIRECTOR: MIQUEL RIERA (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Mecanismos de neuroprotección en model simulat d'isquèmia. Desenvolupament: cultius cel·lulars, anàlisi del metabolisme aeròbic/anaeròbic.

DIRECTORA: TERESA CARBONELL (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Antioxidants and therapeutic strategies to prevent liver injury

DIRECTORA: NORMA ALVA (UB)

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

- Oxidative and antioxidant profile of trisomy 21 animal models

DIRECTORAS: MARÍA ÁNGELES GALLARDO, IRENE GARCÍA-MEILÁN (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- The role of balanced feedstuffs in digestion and absorption processes in sea bream and sea bass

DIRECTORA: MARÍA ÁNGELES GALLARDO (UB)

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

- Infertilidad y reproducción asistida

DIRECTORA: LAURA FERNÁNDEZ (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Efectos del estrés en biomarcadores de plasma e hígado en especies de interés acuícola

DIRECTORA: SARA RAMOS ROMERO (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Efecto del consumo de microalgas sobre el ejercicio físico

DIRECTOR: SERGIO SÁNCHEZ-NUÑO (UB, UPF)

Trabajo de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

- Efecto de la suplementación con nitratos en el deporte: efecto en el balance oxidoreductor

DIRECTORES: SERGIO SÁNCHEZ-NUÑO, GAROA SANTOCILDES (UB)

Trabajos de investigación/bibliográfico (1/2 plazas)

- Skeletal muscle early-regeneration using hypobaric hypoxia and cold: the role of the redox state in the inflammation process

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

Trabajos de investigación/bibliográfico (1-2 plazas)

- Fisiología del ejercicio y mejora del rendimiento físico y adaptación a la altitud

DIRECTOR: CASIMIRO JAVIERRE. DEPT. CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES II, UB (BELLVITGE)

Trabajos de investigación/bibliográfico (3 plazas)

- Evaluación de la adaptación vascular al esfuerzo (velocidad aórtica,...), en sujetos sanos y pacientes
- Ejercicio y esclerosis múltiple. Estudio ciomparativo.
- Evaluación y análisis de la saturación periférica y ejercicio

DIRECTORA: ANNA CARCELLER.. POLICLÍNICA ALTO ARAGÓN/SDH (SOCIEDAD DEPORTIVA HUESCA)

Trabajos de investigación/bibliográfico (2 plazas)

- Valoración de la composición corporal de deportistas de alto nivel mediante ecografía musculoesquelética
- Ergoespirometrias en pacientse COVID persistente y características de los perfiles

DIRECTORA: M. ANTONIA LIZÁRRAGA. DEPT. DEPARTAMENT DE NUTRICIÓ, CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ I GASTRONOMIA (No confirmado, a pactar)

Trabajos bibliográfico (1-2plazas)

- Adaptaciones del organismo al ayuno intermitente: flexibilidad metabólica, neurogénesis
- Intestino y deporte

DIRECTORA: CRISTINA BRAVO (FISIOTERAPIA, UdL)

Trabajos de investigación, estudio observacional (2 plazas)

- Effects of acute BBAT intervention in fibromyalgia patients
- Effects of acute BBAT intervention in relation to fall prevention in elderly people

Trabajos de revisión bibliográfica (3 plazas)

- Effectiveness of movement awareness interventions in chronic pain: A systematic review
- Analysis of functional test for low back pain and adaptation to virtual analysis. Review of bibliography
- Criteria of center of gravity in patients with low back pain. Review of bibliografy

DIRECTOR: MARC MADRUGA. ESCOLA UNIVERSITARIA DE LA SALUT I L'ESPORT (EUSES), UdG

Trabajos de investigación (2 plazas)

- Entrenamiento de fuerza en condición de hipóxia/hiperóxia
- Hipxia/hiperóxia en procesos de readaptación de lesiones deportivas

DIRECTOR: ANTONI PÉREZ POCH (UPC-BARCELONA TECH)

Trabajos de investigación o metanálisis (1 plaza)

- Experimentación en fisiología humana en condiciones de microgravedad

DIRECTORA: ANNA M. SOLA MARTÍNEZ (IDIBELL)

Trabajos de investigación o metanálisis (2 plaza)

- Influencia del factor CSF-1 en la senescencia prematura de las células progenitoras renales la su relación directa con la inhibición de la renovación podocitaria
- Regeneración de la función renal envejecida mediante la inhibición de Cdc42 en células progenitoras renales humanas

PROPUESTAS A DEMANDA

Trabajos de investigación propuestas por los alumnos

Tutores externos o internos