

**PROPUESTA DE TRABAJOS FINAL MÁSTER FISIOLÓGIA INTEGRATIVA
CURSO 2020-2021**

DIRECTORES: JAUME FERNÁNDEZ, JOSEFINA BLASCO (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

DIRECTOR: JOAQUIM GUTIÉRREZ (UB), ISABEL NAVARRO, ENCARNI CAPILLA (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Endocrine and metabolic regulation of fish growth

DIRECTOR: TERESA CARBONELL (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Antioxidants and therapeutic strategies to prevent liver injury

DIRECTOR: MARÍA ÁNGELES GALLARDO (UB)

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

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

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

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (1 plaza)

- Infertilidad y reproducción asistida

DIRECTOR: ANTONI IBARZ. Grupo NIBIFISH (Non-invasive biomarkers in fish)

Trabajos de revisión bibliográfica, (1 plaza)

- Non-invasive methods to study physio-pathological status

DIRECTORES: ANTONI IBARZ, LAURA FERNÁNDEZ. Grupo NIBIFISH (Non-invasive biomarkers in fish) (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Effects of functional diets in defensive properties of fish epidermal mucus: a non-invasive way of study

DIRECTORA: SARA RAMOS ROMERO (UB)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Modificación de la microbiota intestinal y sus productos en pacientes con diabetes tipo 2

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 (1 plaza)

- Parámetros de estrés oxidativo durante exposición intermitente a frío e hipoxia para recuperación del daño muscular inducido en ratas de laboratorio

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 (BELLVITGE)

Trabajos de investigación/bibliográfico (1-2 plazas)

- Análisis de la adaptación vascular al esfuerzo (velocidad aórtica,...), en sujetos sanos y pacientes

DIRECTORA: M. ANTONIA LIZÁRRAGA. DEPT. DEPARTAMENT DE NUTRICIÓ, CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ I GASTRONOMIA

Trabajos bibliográfico (1-2plazas)

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

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

Trabajos de revisión bibliográfica, metaanálisis (2 plazas)

- Analizar el efecto del ejercicio físico sobre la percepción sensorial y concretamente sobre la percepción gustativa.
- Estudiar el papel de la percepción gustativa como ayuda ergogénica.

DIRECTORA: CRISTINA BRAVO (FISIOTERAPIA, UdL)

Trabajos de investigación, estudio observacional (1 plaza)

- Influence of psychosocial factors in neuromuscular activation. An observational case study.

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 bibliography

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

Trabajos de investigación (3 plazas)

- Respuesta muscular/tendinosa al entrenamiento con hipoxia intermitente y entrenamiento con resistencia inercial
- Respuesta fisiológica al entrenamiento con resistencia inercial
- Factores de riesgo neuromuscular asociados a la fatiga

TUTOR: ANTONI PÉREZ POCH (UPC-BARCELONA TECH)

Trabajos de investigación o metanálisis (2 plazas)

- Experimentación en fisiología humana en condiciones de microgravedad

DIRECTORAS: ISABEL BLANCO, OLGA TURA. IDIBAPS (Barcelona), IDIBGI (Girona)

Trabajos de investigación (1 plaza)

- Efectos del entrenamiento físico sobre la función vascular como diana terapéutica en la hipertensión pulmonar

PROPUESTAS A DEMANDA

Trabajos de investigación propuestas por los alumnos

Tutores externos o internos