

**PROPUESTA DE TRABAJOS FINAL MÁSTER FISIOLÓGIA INTEGRATIVA  
CURSO 2019-2020**

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

*Trabajos de investigación (1 plaza)*

- Exposición intermitente a hipoxia como herramienta para mejorar la recuperación del daño muscular inducido en la rata de laboratorio.
- 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  
(BELLVITGE)**

*Trabajos de investigación (1-2plazas)*

- Ejercicio y enfermedad.
- Ejercicio e hipoxia en humanos

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

*Trabajos de investigación o bibliográfico (2plazas)*

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

**TUTOR: LUISA CORRAL (DEPT. CIENCIAS CLÍNICAS, BELLVITGE)**

*Trabajo bibliográfico (1 plaza)*

- Fisiología del líquido cefalorraquídeo

**TUTOR: ANTONI PÉREZ POCH (UPC-BARCELONA TECH)**

*Trabajos de investigación o bibliográfico (1 plaza)*

- Experimentación en fisiología humana en condiciones de microgravedad. Diseño experimental.

**TUTOR: JAUME FERNÁNDEZ, JOSEFINA BLASCO (UB)**

*Trabajos de investigación (1 plaza)*

- Energética de la actividad de natación en peces.

**TUTOR: SARA RAMOS ROMERO (UB)**

*Trabajos de investigación (1 plaza)*

- Efectos fisiológicos del consumo de fibras dietéticas sobre el desarrollo de la prediabetes y la obesidad

**TUTOR: MANUEL V GARNACHO CASTAÑO. TECNOCAMPUS (UPF)**

*Trabajos de Investigación (1 plaza)*

- Respuestas y adaptaciones cardiorrespiratorias metabólicas y mecánicas en ejercicios de resistencia

- Efectos de las ayudas ergonutricionales en el rendimiento cardiorrespiratorias metabólicas y mecánico

**TUTOR: MANUEL V GARNACHO CASTAÑO. TECNOCAMPUS (UPF), TERESA CARBONELL (UB)**

*Trabajos de Investigación (1 plaza)*

- Efectos de la suplementación aguda con zumo de remolacha sobre parámetros de estrés oxidativo, en atletas de Crossfit bien entrenados

**TUTOR: EDUARD GALLARDO, NOEMI DE LUNA (UAB). LABORATORI DE MALALTIES NEUROMUSCULARS. INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.**

*Trabajos de investigación (2 plazas)*

- Fisiopatogenia y desarrollo de test diagnósticos de las enfermedades neuromusculares.

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

*Trabajos de investigación (2 plazas)*

- 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: OLGA TURA. IDIBAPS (Barcelona), IDIBGI (Girona)**

*Trabajos de investigación (2 plazas)*

- IDIBAPS: Disfunción endotelial en la hipertensión pulmonar: generación de organoides.
- IDIBGI: El efecto de la hipoxia intermitente y riesgo cardiovascular en la apnea obstructiva del sueño.

**TUTOR: ANGELS GALLARDO. UB**

*Trabajos de investigación (1 plaza)*

- Infertilidad y reproducción asistida. Estudio de casos. Un metanálisis.

## **PROPUESTAS A DEMANDA**

*Trabajos de investigación propuestos por los estudiantes*

Tutores externos o internos