

MÁSTER UNIVERSITARIO INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE
Universidad de León

TRABAJO FIN DE MASTER (TFM)

Naturaleza del TFM

- El TFM del *Máster Universitario en Innovación e Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte* se define como un trabajo de iniciación a tareas de investigación científica en el ámbito de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Trabajos de otra naturaleza, como proyectos, propuestas de intervención, aplicaciones prácticas, etc. no serán aceptados como TFM.

Asignación del tutor y del TFM

- La relación de líneas de investigación y tutores (directores) para la elaboración del TFM se adjunta como anexo a esta Normativa.
- El tutor del TFM se asignará en primer lugar en función de las preferencias del alumno, según las líneas de investigación ofertadas por los profesores. Si un tutor fuese elegido por varios estudiantes, podrá realizar una selección en función del curriculum vitae y de una entrevista personal.
- Para que un TFM tenga más de un tutor se requerirá la previa autorización de la Comisión Académica del Máster, a cuyo efecto deberá enviarse una solicitud motivada a la Secretaria de dicha Comisión (Pilar Sánchez Collado, Correo electrónico: p.sanchez.collado@unileon.es).
- La asignación provisional del tutor y del TFM será realizada por la Comisión Académica del título antes de finalizar el primer semestre, acogiendo, en la medida de lo posible, las opciones manifestadas por estudiantes y tutores. A tal efecto, los estudiantes deberán comunicar a la Secretaria de la Comisión Académica, antes del 20 de diciembre, el título del TFM y el tutor o tutores propuestos.
- La Comisión velará para conseguir una adecuada y proporcionada asignación de tutores y temas. En este sentido, y previa audiencia de los interesados, la Comisión podrá designar un tutor distinto al propuesto inicialmente.
- El listado de las adjudicaciones definitivas de tutores y tema a cada estudiante se expondrá en el tablón de anuncios del Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED) responsable del título, y se publicará en la página web del Máster.
- Frente a esta resolución de la Comisión Académica, se podrá recurrir en un plazo de siete días naturales ante la Comisión de Títulos de Posgrado de la Universidad.
- El estudiante que quiera realizar un cambio de tutor o tema deberá solicitarlo a la Comisión Académica por escrito, de manera motivada. A la vista de dicha solicitud, la Comisión decidirá si es posible o no atender a la misma.
- La Comisión resolverá sobre la petición de cambio en un plazo de quince días procediendo, en su caso, a la asignación de un nuevo tutor y TFM, tomando en consideración las opiniones de los interesados.

Características del TFM

- En la primera página del TFM deberá constar el nombre del máster, título del TFM, nombre del estudiante y Tutor/es.
- A continuación se incluirá el índice del TFM, numerado y paginado. Todas las páginas del trabajo excepto la portada deberán ir paginadas.
- En la/s siguiente/s página/s se incluirá un resumen del TFM y hasta seis palabras clave, en español y en inglés. El resumen debe contener información sobre todos los aspectos fundamentales del trabajo.
- En el desarrollo del trabajo se aconseja seguir la siguiente estructura siempre que sea posible: introducción, objetivos, método, resultados, discusión, conclusiones y bibliografía. También se puede incluir una sección tras las conclusiones relativa a futuras líneas de investigación y, en su caso, a las implicaciones prácticas de la investigación desarrollada. En cualquier caso, la estructura del trabajo se ajustará a las pautas habituales de la literatura científica del campo de conocimiento en que este se ubique. Siempre ha de existir una sección de objetivos y otra de conclusiones.

- Siempre que se utilicen ideas o citas textuales de otros autores, debe mencionarse claramente la fuente.
- Toda la bibliografía citada en el texto debe estar referenciada en una sección final. En caso de que el autor desee incluir bibliografía complementaria, se creará una sección de “Bibliografía citada” y otra sección de “Bibliografía consultada”. Como recomendación práctica, se sugiere que los estudiantes utilicen gestores de referencias como EndNote o RefWorks.

Evaluación del TFM

- Las audiencias de evaluación del TFM tendrán lugar los meses de julio (convocatoria ordinaria) y septiembre (convocatoria extraordinaria).
- Los estudiantes que desean participar en dicha convocatoria deberán comunicarlo a la Secretaría de la Comisión Académica con una antelación de 7 días naturales a la fecha de defensa. Deberán enviarle por la misma vía un archivo en formato pdf con el TFM con una antelación mínima de 48 h al acto de defensa.
- Los estudiantes deberán presentar en la Secretaría del Departamento de Ciencias Biomédicas antes de las 12h del día anterior al acto de defensa una copia del TFM impresa y otra en soporte informático.
- La copia impresa se entregará encuadernada y firmada por el director o directores y por el estudiante.
- La copia impresa deberá ir acompañada de los siguientes anexos (que se entregarán separados de la memoria) y que están accesibles en la Web del Máster:
 - Autorización e informe del Tutor/es.
 - Calificación otorgada por el Tutor/es.
 - Impreso con datos del Trabajo, el estudiante y el Tutor/es.
- La exposición, en la que se podrá utilizar apoyo informático, tendrá una duración máxima de 12 minutos y a continuación de la misma los estudiantes debatirán sobre los contenidos de la memoria y la exposición realizada con los miembros de la Comisión Evaluadora.
- Los criterios de evaluación serán los siguientes:
 - Aspectos científicos de la memoria (40%)
 - Aspectos formales de la memoria (15%)
 - Claridad y nivel científico de la exposición (15%)
 - Conocimiento del tema demostrado en el debate (20%)
 - Informe del Director/Directores (10%)
- La calificación final será la resultante de aplicar la media aritmética entre las notas emitidas por cada uno de los miembros de la Comisión Evaluadora y se otorgará en una escala numérica de 0 a 10 con expresión de un decimal.
- Simultáneamente a la publicación de las calificaciones provisionales de los TFM se hará público el horario, lugar y fecha en que los estudiantes que lo deseen tendrán derecho a revisarlos, así como el plazo y el lugar de presentación de la solicitud de revisión. El plazo para hacer dicha solicitud concluirá a las 12.00 horas del día anterior a la revisión, debiéndose presentar la misma, dirigida al Presidente del Tribunal, en la Secretaría del Departamento de Ciencias Biomédicas, con el correspondiente registro de entrada.
- En caso de disconformidad con el resultado de la revisión, que, en todo caso, resultará obligatoria, el estudiante podrá interponer reclamación razonada ante el Coordinador del Máster, en el plazo de 5 días hábiles contados desde la fecha en la que concluya la revisión para su remisión a la Comisión de Reclamaciones nombrada al efecto.
- Para resolver la reclamación la Comisión tendrá en consideración únicamente: a) el material objeto de calificación; b) los criterios de corrección utilizados que hayan sido hechos públicos; c) las alegaciones presentadas por el estudiante; y d) en su caso, las alegaciones que puedan realizar por escrito los miembros del Tribunal calificador para lo que dispondrán de 3 días hábiles desde que se les dé traslado por el Presidente de la Comisión de la reclamación presentada por el estudiante.
- La Comisión de Reclamaciones resolverá en un plazo máximo de 10 días hábiles mediante resolución motivada que comunicará a los interesados. En caso de rectificación de la calificación, el Presidente de la misma deberá hacer constar la nueva calificación en un acta complementaria, la cual ha de ser firmada por todos los miembros de la Comisión de Reclamaciones.
- Contra la Resolución de la Comisión de Reclamaciones cabe interponer recurso de alzada ante el Rector cuya decisión agotará la vía administrativa.

ANEXO. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Curso 2011-12

Metodología de investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Línea: Metodología en investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Plazas: 3

Tutores: Nuria Garatachea Vallejo, Javier González Gallego, Juan García López, Jesús Seco, Olga Molinero, Eduardo Alvarez del Palacio, Sara Márquez Rosa, J. Azael Herrero, Pedro J. Marín.

Respuestas y adaptaciones musculares al ejercicio

Eficiencia y plasticidad muscular en el ámbito de la actividad física

Línea: Modulación y respuesta de la actividad muscular en la tarea física

Plazas: 3

Tutores: Julio Prieto, Ana Alvarez de Felipe, David García López

Línea: Actividad contráctil muscular y ejercicio

Plazas: 3

Tutores: Julio Prieto Fernández, Ana Alvarez de Felipe, Nuria Garatachea Vallejo

Perspectivas actuales de aplicación en psicología del ejercicio y del deporte

Métodos e instrumentos de evaluación psicológica en la actividad física

Línea: Perspectivas actuales y Métodos e instrumentos de evaluación en Psicología de la Actividad Física y el Deporte

Plazas: 6

Tutores: Sara Márquez Rosa, Marta Zubiaur González, Alfonso Salguero del Valle, Enrique Garcés de los Fayos, Olga Molinero González

Monitorización en valoración funcional de la condición física

Línea: Intensidad de esfuerzo y condición física en relación con la salud, el entrenamiento y el rendimiento deportivo

Plazas: 3

Tutores: Alfredo Córdova, J. Gerardo Villa Vicente, José A. Rodríguez-Marroyo

Investigación en el análisis del movimiento humano

Línea: Investigación en nuevas tecnologías/metodologías de análisis táctico de los deportes

Plazas: 1

Línea. Investigación en el análisis biomecánico del movimiento humano: marcha, salto, carrera y pedaleo

Plazas: 2

Tutores: Juan García Lopez, Juan Carlos Morante Rábago

Deporte y medicina en la Antigüedad clásica: tradición y actualidad

Línea: Pervivencia del deporte antiguo (sociedad, ciencia, literatura, cine, arte)

Plazas: 3

Tutores: Jesús M. Nieto Ibáñez

La actividad lúdica: contextualización y significado a través de la historia

Línea: La actividad física lúdica y la educación física en el ámbito de las ciencias de la actividad física y el deporte desde las perspectiva de las ciencias sociales y humanas..

Plazas: 3.

Tutores: Carlos Gutiérrez García, Jesús M. Nieto Ibáñez

Cuerpo, cultura, y artes escénicas

Línea: Cuerpo, cultura y artes escénicas

Plazas 3

Tutores: M Paz Brozas Polo, Miguel Vicente Pedraz

Organización jurídica del deporte: cuestiones básicas y prevención de conductas de especial gravedad

Organización jurídica del deporte: regulación y responsabilidad en el ejercicio profesional del deporte

Línea: Investigación en cualquiera de los aspectos jurídicos de la actividad física y el deporte..

Plazas: 6

Tutores: Miguel Díaz y García Conlledo, Diego Manuel Luzón Peña, Aurelia Álvarez Rodríguez, Julián Espartero Casado

Fundamentos históricos y filosóficos de la motricidad humana

Línea: Origen y evolución de la motricidad humana

Línea: E valor educativo e higiénico de la actividad física a través de la historia..

Línea: Las diferentes manifestaciones de la motricidad en la historia del pensamiento humano..

Plazas: 3

Tutores: Eduardo Alvarez del Palacio, Saúl García Blanco, Beatriz Fernández Díez

La actividad física y el deporte como contenidos educativos: origen, desarrollo y valoración actual

Línea; Valor de la actividad física y el deporte como contenidos educativos: origen, desarrollo y valoración actual

Plazas: 3

Tutores: Juan Carlos Martín Nicolás, Jose Antonio Robles Tascón

Nuevas estrategias nutricionales aplicadas a la actividad física

Ayudas ergogénicas y dopaje: situación actual y nuevas tendencias

Línea: Nutrición en la actividad física, ayudas ergogénicas y dopaje

Línea: Expresión génica y ejercicio físico

Plazas: 6

Tutores: Javier González Gallego, Pilar Sánchez Collado, M José Cuevas González, Ildfonso Alvear Órdenes

Avances en el asesoramiento y en la prescripción de la actividad física en poblaciones con salud comprometida

Métodos de cuantificación de la actividad física y de la medida de sus efectos sobre la salud

Línea: Valoración del equilibrio y del control postural y de los efectos del entrenamiento

Plazas: 1

Tutores. José A. de Paz Fernandez, Fernanda de Souza Texeira

Línea: Ejercicio físico y salud ósea

Plazas: 2

Tutores. José A. de Paz Fernandez, José A. López Calbet

Línea: Ejercicio físico y sarcopenia

Plazas: 1

Tutores. José A. de Paz Fernandez, José A. López Calbet

Línea: Ejercicio físico y enfermedad neurológica

Plazas: 2.

Tutores: Fernanda de Souza Texeira, José López Chicharro

Línea: Ejercicio físico y obesidad

Plazas: 2.

Tutores. José A. de Paz Fernandez, José A. López Calbet

Novedades e investigación en entrenamiento deportivo

Línea: Estudio de la fuerza y su relación con otras el rendimiento deportivo

Línea: Estudio de los factores condicionantes del rendimiento deportivo

Plazas: 3

Tutores: José A. Rodriguez-Marroyo, Roberto Cejuela Anta, David García López