



MÁSTER
en
NEUROPSICOLOGÍA:
Diagnóstico y Rehabilitación Neuropsicológica

NÚMERO DE CRÉDITOS: 90 ECTS
3 40 ECTS CRÉDITOS TEÓRICOS
3 40 ECTS CRÉDITOS PRÁCTICOS
3 10 ECTS Trabajo de investigación

ORGANIZACIÓN:
Servicio de Neurología
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (HSCSP)
y el
Departamento de Medicina
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

DIRECCIÓN: Prof. Dr. J. M^a Grau-Veciana
Catedrático de Medicina (UAB)

COORDINADORES: Dra. Carmen García
Neuropsicóloga -Servicio de Neurología (HSCSP)
Dr. Jaume Kulisevsky
Jefe de Unidad-Servicio de Neurología (HSCSP)

SECRETARÍA Y PREINSCRIPCIONES:
Servicio de Neurología, HSCSP
F 93 291 90 50
master@neuropsicol.org
www.neuropsicol.org



1. OBJETIVO

Este Máster está estructurado en dos cursos sucesivos con enseñanzas teóricas y enseñanzas prácticas en consultas externas y salas de ingresos de pacientes de interés neuropsicológico. Su principal objetivo es capacitar a aquellos profesionales de la salud interesados en la clínica neuropsicológica, tanto en la exploración y diagnóstico como en la rehabilitación de los trastornos derivados del daño cerebral, sea cual sea su origen (congénito, adquirido, degenerativo,...).

Durante el primer año, los contenidos están especialmente dirigidos a capacitar en la exploración y el diagnóstico neuropsicológico. En el segundo año, los contenidos están especialmente dirigidos a capacitar en el tratamiento-rehabilitación neuropsicológica del daño cerebral, así como a continuar ampliando y profundizando los conocimientos adquiridos durante el primer año.

Para un mejor entendimiento de la clínica neuropsicológica, simultáneamente se imparten conocimientos de las clínicas neurológica, neuroquirúrgica y psiquiátrica (nosología, semiología y técnicas de exploración).

2. METODOLOGÍA

Este Máster tiene una orientación eminentemente práctica donde los contenidos teóricos fundamentarán y completarán la formación práctica.

3. ORGANIZACIÓN

El *Servicio de Neurología del Hospital de la Sta. Cruz y Sant Pablo (HSCSP)-Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)* es decano en el estado español tanto en lo que se refiere a la organización y práctica de la clínica neurológica como de la neuropsicológica. Desde hace años viene formando a neurólogos, psicólogos y otros profesionales de la salud en la exploración, diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica del daño cerebral.



4. CURSO DE EXTENSIÓN: INTERNADO EN NEUROPSICOLOGÍA

La tendencia y recomendaciones de otras experiencias similares y grupos de trabajo internacionales, aconsejan un periodo de internado o residencia en Neuropsicología, adscrito a los servicios de Neurología, Neurocirugía, Psiquiatría o Medicina Interna de Hospitales de nivel terciario, que amplíe la formación práctica del MÁSTER.

Así pues, a partir de este *Máster en Neuropsicología: Diagnóstico y Rehabilitación Neuropsicológica* se podrá acceder al *Curso de Internado en Diagnóstico y Rehabilitación Neuropsicológica*, que aunque está concebido como complementario es un recurso formativo autónomo de la estructura curricular propia del Máster.

5. EQUIPO DIRECTIVO Y COORDINADOR

Prof. Dr. J. M^a Grau-Veciana

Catedrático de Medicina (UAB)- Servicio de Neurología (HSCSP)

Dra. Carmen García

Neuropsicóloga -Servicio de Neurología (HSCSP)

Dr. Jaume Kulisevsky

Jefe de Unidad-Servicio de Neurología (HSCSP)

6. EQUIPO DOCENTE

6.1. PROFESORES CON FUNCIONES TUTORIALES Y DOCENTES

Dr. Manel Barbanj

(Profesor Titular, Farmacología, UAB. Institut de Recerca, HSCSP)

Dr. Antonio Escartín

(Profesor Titular. Facultad de Medicina, UAB-HSCSP)

Dr. Armando Estévez

(Profesor Asociado. Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica, Universidad de Barcelona)

Dr. Joan Martí-Fabregas

(Servicio de Neurología, HSCSP)

Dra. Carmen García

(Neuropsicóloga -Servicio de Neurología (HSCSP)

Dr. J. M^a Grau-Veciana

(Catedrático de Medicina, UAB-Servicio de Neurología, HSCSP)

Dr. Jaime Kulisevsky

(Jefe de Unidad-Servicio de Neurología, HSCSP)



Dr. Victor Pérez

(Servicio de Psiquiatría, HSCSP)

Dr. Carles Roig

(Profesor Titular. Facultad de Medicina, UAB-HSCSP)

6.2. PROFESORES DOCENTES INVITADOS

Dra. Rosa M. Antonijoan

(Área de investigación farmacológica. Institut de Recerca, HSCSP)

Dr. Lluís Barraquer-Bordas

(Director Emérito. Servicio de Neurología, HSCSP)

Dr. Roberto Belvis

(Servicio de Neurología, Hospital Instituto Universitario Dexeus, BCN)

Dr. Marcelo Berthier

(Profesor Asociado, Universidad de Málaga)

Dra. Anunciación Boltes

(Unidad de Demencias, HSCSP)

Dr. Pau Clavel

(Servicio de Neurocirugía, HSCSP)

Dr. Joan Deus

(Profesor Asociado. Dep. Psicología de la Salud, UAB)

Dr. Francisco Estévez

(Psicología Clínica, Hospital Cabueñes, Gijón)

Dra. P. Gallano

(Servicio de Genética, HSCSP)

Dra. Consuelo García

(Área de investigación farmacológica. Institut de Recerca, HSCSP)

Dr. Ignasi Gich

(Profesor Asociado-UAB. Institut de Recerca, HSCSP)

Dr. Alex Gironell

(Institut de Recerca, HSCSP)

Dra. Marta Guell

(Servicio de Logopedia, HSCSP)

Dra. Carlos Jacas

(Unidad de Neuropsicología, Servicio de Geriatría, Hosp. Vall de Hebrón UAB)

Dra. Mercè Jodar

(Profesor Asociado. Dep. Psicología de la Salud, UAB)

Dr. Joan Molet

(Jefe de Sección. Servicio de Neurocirugía, HSCSP)

Dr. Xavier Pagonabarraga

(Servicio de Neurología, Hospital Instituto Universitario Dexeus, BCN)

Dra. M. Antonia Parcet

(Universitat Jaume I, Castellón)

Dra. Berta Pascual

(Unidad de Demencias, HSCSP)

Dr. J. Pérez de los Cobos

(Servicio de Toxicomanías, HSCSP)

Dr. Rodrigo Rodríguez

(Servicio de Neurocirugía-HSCSP)

Dr. Joaquim Soler

(Servicio de Psiquiatría, HSCSP)



6.4. CENTROS COLABORADORES

Centros principales de prácticas:

- Servicio de Neurología-HSCSP/UAB
- Servicio de Neurología-Instituto Universitario Dexeus (BCN)

Centros colaboradores de prácticas:

- Servicios de Neurocirugía, Psiquiatría, Toxicomanías y Pediatría-HSCSP/UAB
- Unidad Neuropsicología-Servicio de Geriatría/Medicina Interna, Hospital Universitario Vall d'Hebró/UAB
- Servicio de Neurología -Hospital Creu Roja-Hospitalet
- Servicio de Neurología y Neurocirugía-Hospital J.Trueta-Girona
- Servicio de Neurología -Hospital Sta. Caterina-Girona
- Servicio de Neurología -Hospital "Can Ruti"-Badalona
- Servicio de Neurocirugía-Hospital de la Mútua de Terrassa
- Unidad de Demencias-Parc Taulí (Sabadell)
- Servicio de Neurología -Hospital Universitario "Sant Joan"-Reus

7. ALUMNADO

Plazas limitadas a 15 alumnos licenciados o doctorados o con título de grado en Psicología, Medicina, Neurociencias o similares títulos universitarios extranjeros homologados. Podrán acceder estudiantes de estas mismas titulaciones que finalizan sus estudios durante el primer año del Máster. Otras titulaciones universitarias de licenciatura, grado o diplomatura en el ámbito de las Ciencias de la Salud (Enfermería, Fisioterapia,..) o ajenas (Biología, Pedagogía, Logopedia,..) serán valoradas y en todo caso podrán acceder a la certificación de asistencia y aprovechamiento.

Los criterios de selección son:

- .Currículum y expediente académico.
- .Entrevista personal para evaluar la motivación e idoneidad del candidato/a.
- .Opcionalmente: nivel de conocimiento de la lengua inglesa.
- .Opcionalmente: se pueden aportar cartas de referencia.



8. DOCUMENTACIÓN Y TRÁMITES

Preinscripción: Hasta el 15 de Septiembre del año en curso

Documentación en el momento de la preinscripción:

- Currículum y expediente académico
- Fotocopia DNI
- 1 Fotografía tamaño carnet

Precio Matriculación: 2.800€ por año académico

9. EVALUACIÓN:

20%: Control de asistencia

30%: Informes tutoriales y actividades evaluadoras de la asignatura o del módulo de asignaturas

20%: Trabajo de investigación.

30%: Prueba global teórico-práctica por cada curso académico

10. TITULACIÓN UNIVERSITARIA:

***Máster Universitario en
"Neuropsicología: Diagnóstico y Rehabilitación Neuropsicológica"***
por la



Universidad Autónoma de Barcelona



11. OBJETIVOS FORMATIVOS

- .Capacitar profesionalmente para efectuar la exploración, el diagnóstico y el pronóstico neuropsicológicos.
- .Capacitar para establecer un plan integral de rehabilitación neuropsicológica y efectuar su seguimiento y evaluación.
- .Capacitar para integrarse en un gabinete, servicio o unidad de Neuropsicología de cualquier nivel sanitario
- .Capacitar para aplicar los recursos neuropsicológicos en el ámbito de la Salud y el bienestar.

12. SALIDAS PROFESIONALES

- .Neuropsicólogo/a especialista en los servicios de Neurología, Neurocirugía, Psiquiatría, Medicina Interna, ...
- .Neuropsicólogo/a especialista en Centros de Recursos asistenciales (Residencias geriátricas, Centros de día,...)
- .Neuropsicólogo/a especialista en el ámbito educativo (Neuropsicología Infantil y escolar)
- .Neuropsicólogo/a especialista colaborador en el peritaje neuropsicológico forense

13. POSIBLES CONVALIDACIONES

Siempre que se acredite un conocimiento avanzado de las materias o módulos afectados pueden aplicarse las siguientes convalidaciones:

- los/las psicólogos/as de al menos el segundo año de PIR pueden convalidar hasta un máximo de 10 ECTS
- los titulados especialistas neurólogos/as, neurocirujanos/as y psiquiatras y MIRs de estas especialidades de al menos el 3er año de residencia pueden convalidar el Módulo-I de Fundamentos en Neurociencias y hasta un máximo de 15 ECTS del resto de módulos.
- otras formaciones clínicas de postgrado serán valoradas para poder convalidar hasta un máximo de 15ECTS



14. ESTRUCTURA CURRICULAR Y SECUENCIACIÓN: RESUMEN

1er CURSO		2o CURSO	
Octubre-Enero	Febrero-Mayo	Octubre-Enero	Febrero-Mayo

Módulo I: Fundamentos Neurociencias 10ECTS	
Neuroanatomía 3ECTS Neurogenética 2ECTS Neuroquímica y Neurofarmacología 2ECTS	Neurofisiología 3ECTS

Módulo II: Neuropsicología Básica y Clínica 10ECTS	
Neuropsicología Func. Sup. 3ECTS Técnicas exploración neuropsicol. 3ECTS-CP Afasias, apraxias, agnosias,... 2ECTS	Téc. Neuroimagen 2ECTS

Módulo III: Neuropsicología Infancia 5ECTS
Neuropsicología Infantil 3ECTS Téc. Exploración Neuropsicol. Infantil 2ECTS-CP

Módulo IV: T. Neurodegenerativos 5ECTS
Demencias y envejecimiento 3ECTS Trastornos movimiento 2ECTS

Módulo V: Practicum Clín. Neuropsicol. 15ECTS
Prácticas consultas Neurología,... 5ECTS-CP Prácticas consultas Neuropsicol. 10ECTS-CP

Módulo VI: Clín neuropsicol. Neurociencias médicas 10ECTS
Psiquiatría y Psicol. Clínica 4ECTS Neurología 2ECTS Neurocirugía 2ECTS Drogodependencias 2ECTS

Módulo VII: Rehabilitación neuropsicol. 20ECTS
Tratamientos médicos, quirúrgicos 2ECTS Rehabilitación neuropsicológica 3ECTS Prácticas rehabilitación 15ECTS-CP

Módulo VIII: Investigación neuropsicológica 15ECTS	
Bases metodol. 5ECTS-CP	Trabajo de investigación 10ECTS

Octubre-Enero	Febrero-Mayo	Octubre-Enero	Febrero-Mayo
Curso 1		Curso 2	

17 ECTS + 23 ECTS-CP	23 ECTS + 17 ECTS-CP + 10 Trabajo invest.
90 ECTS: 40 ECTS teóricos + 40 ECTS prácticos (CP) + 10 ECTS Trabajo invest.	



15. ESTRUCTURA CURRICULAR: DETALLE

Módulo-I: Fundamentos en Neurociencias 10ECTS		
Objetivo: Nivelar y profundizar los conocimientos neuroanatómicos, neurogenéticos, neuroquímicos y neurofisiológicos que fundamentan las neurociencias.		
<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesor/a coordinador/a</i>
Neuroanatomía. <i>Objetivo:</i> Fundamentos neuroanatómicos. <i>Contenidos orientativos:</i> Anatomía del sistema nervioso central, introducción a la neuroquímica y a las técnicas de neuroimagen,...	3ECTS	A. Escartín
Neurogenética <i>Objetivo:</i> Fundamentos de los trastornos neurogenéticos. <i>Contenidos orientativos:</i> Neurobiología molecular, Código genético, Herencia, trastornos genéticos uni y multifactoriales, trastornos cromosómicos,....	2ECTS	P. Gallano
Neuropsicofarmacología y Neuroquímica <i>Objetivo:</i> Avances en neuroquímica y Fundamentos de la farmacología del Sistema Nervioso Central. <i>Contenidos orientativos:</i> Fármacos depresores y psicoestimulantes, neurolépticos, ansiolíticos, dopaminérgicos, anticolinesterásicos, neuroprotectores,... Técnicas de exploración de los efectos farmacológicos, baterías de rendimiento psicomotor,...	2ECTS	M. Barbanoj
Neurofisiología de las funciones superiores y técnicas de exploración neurofisiológica. <i>Objetivo:</i> Fundamentos neurofisiológicos de las funciones superiores. Conocer los principales paradigmas de exploración neurofisiológica. <i>Contenidos orientativos:</i> EEG, PE, Topografía, P300, P400, MMN, Dipolo,....	3ECTS	A. Gironell



Módulo-II: Neuropsicología Básica y Clínica 10ECTS		
Objetivo: Nivelar y profundizar sobre los procesos neuropsicológicos y la nosología neuropsicológica. Dominar la evaluación clínica del daño cerebral y las técnicas neuropsicológicas de exploración		
<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesor/a coordinador/a</i>
Neuropsicología de las Funciones Superiores <i>Objetivo:</i> Fundamentos neuronatómicos y neurofuncionales de las funciones superiores.. <i>Contenidos orientativos:</i> Historia de la neuropsicología, Asimetría cerebral, Diferencias sexuales, Atención, memoria, aprendizaje, lenguaje, sistema Visual-Gnosis, Praxis,... Neuroanatomía y neurofuncionalidad del lóbulo frontal. Trastornos frontales.....	3ECTS	A. Estévez
Técnicas de exploración neuropsicológica <i>Objetivos:</i> Conocer las principales técnicas de exploración clínica y psicométrica de interés neuropsicológico. <i>Contenidos orientativos:</i> Exploración clínica neuropsicológica, exploración informatizada,....	3ECTS-CP	C.García
Afasias, apraxias, agnosias y amnesias <i>Objetivos:</i> Síndromes clásicos en la clínica neuropsicológica. <i>Contenidos orientativos:</i> Afasias, alexias, acalculias, apraxias, agnosias y trastornos visuoespaciales, amnesias,....	2ECTS	M.Berthier J. Deus/M. Jodar
Técnicas de Neuroimagen. <i>Objetivo:</i> Fundamentos neuronatómicos y neurofuncionales a través de las técnicas de neuroimagen estructural, funcional y planimetría. <i>Contenidos orientativos:</i> TC, RM, Rmf, SPECT-PET, Planimetría, Programa NIH-Image,....	2ECTS	C. Roig

Módulo-III: Neuropsicología de la Infancia y la Adolescencia 5ECTS		
Objetivo: Nivelar y profundizar sobre el desarrollo embriológico y ontogenético normal y patológico, las patologías de interés en neuropsicología infantil y los trastornos del aprendizaje escolar. Dominar las técnicas de exploración neuropsicológica en el niño y el adolescente.		
<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesor/a coordinador/a</i>
Neuropsicología Infantil <i>Objetivo:</i> Trastornos neuropsicológicos del desarrollo. <i>Contenidos orientativos:</i> Desarrollo del SNC, Dislexia, ADHD, trastornos del aprendizaje,....	3ECTS	A. Estévez
Técnicas de exploración neuropsicológica en Neuropsicología de la infancia y la adolescencia <i>Objetivos:</i> Conocer las principales técnicas de exploración clínica y psicométrica de interés neuropsicológico. <i>Contenidos orientativos:</i> Exploración clínica neuropsicológica, exploración informatizada,....	2ECTS-CP	C.García



Módulo-IV: Trastornos Neurodegenerativos y el Deterioro Cognitivo 5ECTS		
Objetivo: Nivelar y profundizar sobre el envejecimiento, la nosología y clínica de las demencias, la enfermedad de Parkinson, las patologías degenerativas fronto-subcorticales y el deterioro cognitivo en los trastornos del movimiento.		
<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesor/a coordinador/a</i>
Demencias y Envejecimiento <i>Objetivo:</i> Efectos de la edad y del daño degenerativo sobre el sistema nervioso. <i>Contenidos orientativos:</i> Envejecimiento, demencias, enf. de Alzheimer, enf. de Pick, demencia vascular, demencia subcortical,...	3ECTS	J.M. Grau
Trastornos del movimiento <i>Objetivo:</i> Deterioro cognitivo en los trastornos del movimiento. <i>Contenidos orientativos:</i> Circuitos fronto-subcortico-límbicos. Clínica y trastornos neuropsicológicos en la enfermedad de Parkinson, Huntington,...	2ECTS	J. Kulisevsky

Módulo-V: Practicum de Clínica Neuropsicológica 15ECTS		
Objetivo: Aprendizaje de la exploración y la diagnosis de pacientes en consulta externa y sala de ingresos en régimen de alumno/a interno/a.		
<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesorado</i>
PRÁCTICAS EN CONSULTA EXTERNA Y Sala de ingresos de Neurología, Neurocirugía y Psiquiatría	5ECTS-CP	J. Kulisevsky
PRÁCTICAS EN CONSULTA NEUROPSICOLÓGICA	10ECTS-CP	C. García



Módulo-VI: Clínica Neuropsicológica en Neurociencias Médicas 10ECTS

Objetivo: Nivelar y profundizar sobre los trastornos neuropsicológicos derivados de los trastornos neurológicos, neuroquirúrgicos y psicopatológicos. Conocer las nosologías clínicas neurológicas, neuroquirúrgicas y psiquiátricas que son fuente del daño cerebral.

<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesorado</i>
Psiquiatría y Psicología Clínica <i>Objetivo:</i> Profundizar en el conocimiento de las secuelas neuropsicológicas en las enfermedades psiquiátricas. <i>Contenidos orientativos:</i> Esquizofrenia, PMD, Trastorno obsesivo-compulsivo, Sd. de Gilles de la Tourette...	4ECTS	V. Pérez
Neurología (Nosología y Clínica) <i>Objetivos:</i> Fundamentos de la clínica neurológica. Profundizar en el conocimiento de las secuelas neuropsicológicas de la patología neurológica . <i>Contenidos orientativos:</i> Patología vascular, infecciosa, extrapiramidal,...	2ECTS	J. Kulisevsky
Neurocirugía (Nosología y Clínica) <i>Objetivo:</i> Fundamentos de la clínica neuroquirúrgica. Profundizar en el conocimiento de las secuelas neuropsicológicas de la patología neuroquirúrgica <i>Contenidos orientativos:</i> Patología tumoral, TCE,....	2ECTS	J. Molet
Drogodependencias <i>Objetivo:</i> Profundizar en el conocimiento de las secuelas neuropsicológicas de las drogodependencias. <i>Contenidos orientativos:</i> Trastornos neuropsicológicos de la adicción al alcohol, opiáceos, estimulantes,....	2ECTS	P. de los Cobos



Módulo-VII: Rehabilitación Neuropsicológica 20ECTS

Objetivo: Dominar las técnicas de rehabilitación cognitiva y conocer los tratamientos médicos y quirúrgicos. Profundizar en los conocimientos teóricos de la estimulación rehabilitadora cognitiva.

<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesorado</i>
Tratamientos médicos y quirúrgicos del daño cerebral <i>Objetivo:</i> Conocer los principales tratamientos no neuropsicológicos del daño cerebral. <i>Contenidos orientativos:</i> Neuro y Psicofarmacología, ...	2ECTS	J. Kulisevsky
Rehabilitación neuropsicológica <i>Objetivo:</i> Conocer los principios de los procesos de reparación del daño cerebral. <i>Contenidos orientativos:</i> Restitución de funciones, diasquisis, materiales informatizados en rehabilitación,....	3ECTS	C.Jacas
Practicum de Rehabilitación Neuropsicológica <i>Objetivo:</i> Dominio de la rehabilitación cognitiva. <i>Contenidos orientativos:</i> Prácticas continuadas de rehabilitación neuropsicológica con pacientes. Elaboración de materiales de rehabilitación neuropsicológica.	15ECTS-CP	C.García

Módulo-VIII: Investigación Neuropsicológica 15ECTS

Objetivo: Dominar las bases metodológicas de la investigación neuropsicológica, en particular, y neurocientífica, en general. Elaboración del trabajo de investigación en Diagnóstico y Rehabilitación neuropsicológica.

<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Profesorado</i>
Bases metodológicas para la elaboración de proyectos <i>Objetivo:</i> Aprendizaje de los elementos teóricos necesarios para plantear un proyecto científicamente. La navegación electrónica, análisis informático de datos, búsqueda de bibliografía, herramientas de programación. <i>Contenidos orientativos:</i> Análisis informático de datos, búsqueda de bibliografía, navegación electrónica-Internet y otras herramientas informáticas,...	5ECTS-CP	I. Gich
Trabajo de investigación	10ECTS	Profesores tutores



16. EQUIVALENCIAS HORARIAS

1 Crédito ECTS equivale a 25hs. de actividad que debe desarrollar el/la alumno/a

-1 Crédito Teórico tiene una referencia de:

- 25-30% docencia al aula o seminario
- 50-60% actividad propia del alumno/a
- 10-15% actividades tutoriales
- 5% actividades evaluadores

-1 Crédito Práctico tiene una referencia de:

- 70-80% actividad práctica tutorizada
- 15-25% actividades de preparación, elaboración de materiales,...
- 5-10% actividades evaluadoras

17. CALENDARIO ORIENTATIVO del 15 Octubre al 25 de Mayo

Mes	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Semanas	2	4	3	3	4	3	4	4

18. HORARIO ORIENTATIVO

CRÉDITOS TEÓRICOS

JUEVES y VIERNES de 14-20h.

CRÉDITOS PRÁCTICOS

Lunes a Viernes de 9 a 14h

19. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Los/as alumnos/as deberán elaborar un trabajo original de investigación (enmarcado dentro del Módulo VIII de Investigación) que deberá estar estructurado como un trabajo previo de tesis doctoral y tendrá formato, longitud y diseño experimental tipo artículo original de investigación científica.

Es obligatoria su presentación (exposición y defensa) ante un Tribunal evaluador. Este tribunal estará integrado por un coordinador presidiendo el tribunal, un profesor tutor del alumno/a y un profesor o profesional experto de reconocido prestigio. La exposición y defensa tendrá lugar como máximo durante la segunda quincena del mes de junio correspondiente al año siguiente de haber finalizado el segundo año del Máster.

Se contempla que este trabajo se desarrolle posteriormente como tesis doctoral, si así lo desea el alumno, en los programas de doctorado del Departamento de Medicina.