



POLITÉCNICA



E.T.S. INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

FORMULARIO 6

Máster en Biología Computacional

Documento de evaluación del TRIBUNAL sobre el grado de adquisición de
Competencias asociadas al TFM alcanzado por el/la alumno/a:

1. DATOS DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

Alumno/a

Apellidos: _____ Nombre: _____

Título del Trabajo Fin de Máster:

2. EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Competencias Transversales asociadas al TFM en la memoria de verificación	
Competencia	Descripción de la Competencia
CT. 1	Capacidad para aplicar de forma profesional a su trabajo los conocimientos adquiridos considerando sus impactos en un contexto global y social.
CT. 4	Capacidad para comunicar a todo tipo de audiencias en lengua inglesa, tanto de forma oral como escrita.
CT. 5	Capacidad para organizar y redactar documentos técnicos y planificar experimentos y, en general, trabajos de índole profesional.

COMPETENCIA	Evaluación de adquisición la competencia por el/la alumno/a (valor medio del tribunal)			
	D (0-4,9) No satisfactoria	C (5,0-6,9) Satisfactoria	B (7,0-8,9) Avanzado	A (9,0-10) Excelente
CT. 1				
CT. 4				
CT. 5				



POLITÉCNICA



E.T.S. INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

3. Evaluación del TRIBUNAL sobre el grado de adquisición de COMPETENCIAS ESPECÍFICAS y propuestas en el apartado 3.4 de la solicitud del TFM:

COMPETENCIA ESPECÍFICA	Evaluación de adquisición la competencia por el/la alumno/a (añadir las filas que sean necesarias)			
	D (0-4,9) No satisfactoria	C (5,0-6,9) Satisfactoria	B (7,0-8,9) Avanzado	A (9,0-10) Excelente
CE TFM				
CE...				
CE...				

* La relación de Competencias Específicas se encuentra en la **Tabla 1**

En Madrid, a de de 202

El/la Presidente/a,

El/la Vocal,

El/la Secretario/a,

D/D^a D/D^a D/D^a

Tabla 1. Competencias específicas del Máster en Biología Computacional

Nº	Competencia
CE1	Comprender las bases moleculares y las técnicas experimentales estándares más comunes en las investigaciones ómicas (genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, interactómica, etc.).
CE2	Utilizar sistemas operativos, programas y herramientas de uso común en biología computacional, así como, manejar plataformas de cómputo de altas prestaciones, lenguajes de programación y análisis bioinformáticos.
CE3	Analizar e interpretar bioinformáticamente los datos que se derivan de las tecnologías ómicas y proponer soluciones bioinformáticas a problemas derivados de la investigación con dichos datos
CE4	Utilizar diferentes bases de datos (incluidos los big data), conocer sus estructuras y ontologías, aplicar la estadística a su análisis, siendo capaz de utilizar herramientas de representación y visualización.
CE5	Utilizar herramientas de biología computacional para el análisis genómico, incluida la genómica comparativa y biología evolutiva.
CE6	Identificar las necesidades bioinformáticas de los centros de investigación y las empresas del sector de la biotecnología y la biomedicina.
CE7	Aplicar los conocimientos adquiridos a la realización de trabajos científico-tecnológicos en el campo de la Biología Computacional, Bioinformática y big data.
CE8	Capacidad de integrar tecnologías y sistemas propios de la Inteligencia Artificial, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares
CE9	Capacidad de interpretar los modelos de clasificación supervisada y no supervisada obtenidos al aplicar las técnicas de Aprendizaje Automático para un conjunto de datos.
CE10	Conocimiento de las técnicas de representación del conocimiento reutilizables y modelos de razonamiento en entornos centralizados y distribuidos a utilizar en la resolución de problemas que impliquen conducta inteligente.
CE TFM	Ser capaz de diseñar y realizar individualmente un trabajo original profesional, de investigación o de prospección de I+D+i en el área de la Biología Computacional y defenderlo ante un tribunal de expertos.