

Trabajo Final de Master (TFM) Guía de Elaboración

Partner Académico:

Contenido

- ☐ Acerca del Trabajo Final del Master
- ☐ Contenido
- ☐ Proceso para la realización del Proyecto Final
- ☐ Entregas
- ☐ Planning
- ☐ Presentación del Proyecto Final (Defensa)
- ☐ Calificación



— Acerca del Trabajo Final del Master

El Proyecto Final del Mater es el trabajo de grado que los alumnos deberán desarrollar para obtener el título del Master, lo denominaremos TFM, Trabajo Final del Master.

Fundamentalmente, consiste en elaborar una **propuesta de implementación de una solución tecnológica basada en el tema de estudio del Master** dentro de un entorno empresarial real o de emprendimiento.

En este sentido, dicha propuesta debe estar enmarcada dentro de los temas y conocimientos adquiridos a lo largo del Master.

Existirá un aula especial para el Trabajo Final del Master denominada: “Trabajo Final de Master”, en esta serán creados los equipos de trabajo así como las **Salas de Reuniones para cada Equipo**. Allí mismo se subirán las entregas como una Actividad de Evaluación por un miembro del equipo de acuerdo al Planning del Proyecto Final

La Escuela creará grupos aleatorios para aquellos alumnos que no logren conformar un equipo en el tiempo establecido. Transcurrida la última fase: Aprobación y Asignación de Tutor. Quedarán para la próxima edición aquellos alumnos que no participaron durante todo el proceso

*Enfocar el trabajo final como una **propuesta** quiere decir que no será necesario llevarlo a la realización propiamente.*

— Contenido del documento final

El contenido del trabajo final debe ser al menos el siguiente:

- Descripción de la idea del Proyecto
- Justificación
- Objetivos del Proyecto
- Alcance del Proyecto
- Descripción de la Solución propuesta
- Diseño conceptual de la Solución Propuesta
- Tiempo (Cronograma)
- Costo (Presupuesto)
- Recursos necesarios y Organización.
- Riesgos
- Estrategia de Calidad y Prueba
- Estrategia de Implementación
- Servicios post implementación

Los documentos de las Entregas no tienen un formato especial. Las formas son parte de la evaluación



— Proceso para la realización del Proyecto Final

1. El Proyecto final nace dentro de la Asignatura de Gestión de Proyectos Tecnológicos. Durante esta asignatura los alumnos deberán **conformar los equipos de trabajo, entre 4-5 personas**. Se recomienda nombrar un vocero para cada equipo.
2. Una vez conformados los equipos deberán **identificar el tema para el Proyecto Final**.
3. **Presentar la idea de proyecto**. Título del Proyecto. Objetivo principal. Breve Descripción de la idea. El entorno o sector empresarial (Banca, Seguro, Manufactura, PyME, etc). Identificación del equipo (nombre y apellidos de los integrantes).
Entregable: Documento No mayor a 1 página a través de Blackboard Collaborate.
Si la Idea cumple con los requisitos la puntuación será de 10 puntos. El próximo paso será contactar al tutor asignado
4. **Asignar tutor**. Desde la Escuela se revisará la idea de Proyecto y se asignará un tutor al equipo. Dicho tutor guiará al equipo en temas relacionados al proyecto, la metodología de trabajo y cualquier otra duda sobre el TFM. Dará feedback desde la idea de Proyecto hasta la Entrega y Final. Ver documento sobre el rol del tutor en el enlace de Recursos del Aula.
5. **Desarrollar el Proyecto Final (Entregas)**. Durante el transcurso del resto de las asignaturas del Master, el equipo de proyecto deberá ir desarrollando el contenido del trabajo final. Se realizarán tres (3) entregas parciales y una (1) entrega final.
6. **Entregar y Presentar el Proyecto Final**. Luego de la culminación de todas las entrega satisfactoriamente y previo consentimiento del tutor del equipo, el proyecto final podrá ser defendido ante el tribunal establecido por OBS.

Proceso para la realización del Proyecto Final



Entrega 1

Objetivos del Proyecto

- Qué se persigue lograr con la realización del proyecto
- Objetivo Principal
- Objetivos Secundarios

Alcance

- Enunciado de Alcance del Proyecto. Descripción del Producto Final. Características y funcionalidades, EDT, Historias, etc. Es decir, información que permita entender el producto final

— Entregas

Entrega 2

Cronograma

- Duración del Proyecto, GANTT, Principales Hitos, etc.

Presupuesto

- Costo Total de Propiedad (TCO). Listado de todos los costes relacionados al proyecto

Recursos

- Identificación de recursos necesarios para la realización del proyecto. Estructura Organizacional

Riesgos

- Matriz de Riesgos. Descripción, Probabilidad de Ocurrencia, Impacto, Tipo de Respuesta.

— Entregas

Entrega 3

Descripción y Diseño de la Solución

- Explicación detallada de la solución propuesta. Esquema del diseño de la solución

Estrategia de Calidad y Pruebas

- Descripción de la estrategia de pruebas y certificación del producto o servicio final

Estrategia de Implementación

- Descripción del proceso a seguir o metodología para llevar a cabo el proyecto. Fases, pasos, secuencias, sprints, etc. que evidencien sistemáticamente la ejecución.

Servicio Post Implementación

- Garantías de servicios posteriores a la implementación de la solución. Puede incluir costos, procedimientos, niveles de servicios, etc.

— Entregas

Entrega Final

Entregas Consolidadas

- Todas las entregas serán consolidadas en un único documento. Éste debe ya contener las correcciones a realizar en la Entrega 3

Presentación

Presentación Defensa Final

- La presentación para la defensa debe ser en formato Power Point para su correcto funcionamiento en Blackboard. No obstante se debe subir la misma en formato pdf. En el apartado correspondiente en las Actividades de Evaluación

— Planning

1. El Trabajo final del Master tiene un Cronograma asociado que está publicado en el Aula del TFM en Apartado de Planning.
2. La demora en cualquiera de las entregas podrán ocasionar una penalización en la calificación.
3. Cada entrega podrá ser subida por un solo miembro del equipo
4. Todas las entregas deben ser subidas a Blackboard. Incluyendo la presentación final.



— Presentación del TFM (Defensa)

1. **El Tutor del equipo deberá aprobar** la Entrega Final del trabajo **y dar su autorización** para que el mismo pueda ser presentado y defendido ante el Tribunal de Profesores.
2. La presentación ante el Tribunal será realizada a través de la Plataforma de la Escuela. Subida al Aula de Defensa por los alumnos. Así mismo, esta presentación deberá ser subida a la plataforma en la Actividad denominada “Presentación”, allí, será colocada la calificación de la misma. El Jurado estará constituido por el profesorado que la Escuela designe.
3. Las fechas de las presentaciones estarán comprendidas en el período establecido en el Planning, previamente la Escuela notificará a los alumnos la disponibilidad de días y horas para la realización de la defensa.
4. La sesión completa de defensa tendrá una duración total de 45 minutos (25+20). **El equipo de trabajo dispondrá de 25 minutos para la defensa**, posteriormente se iniciarán otros **20 minutos para responder preguntas del jurado** de forma clara y concreta. Exceder el tiempo de exposición podría penalizar la calificación.
5. La calificación del trabajo final será entregada luego de la deliberación del jurado, la cual No es inmediata a la presentación. La calificación final del trabajo será comunicada al equipo posterior a la defensa.
6. La fecha y hora de la Defensa es selecciona por cada Grupo en coordinación con su respectivo tutor. Si eventualmente un alumno no puede asistir a la defensa por la razón que fuese, solo pierde el 10% de la calificación final, la cual representa la parte Oral.
7. Todas la defensas son Online, no hay cómo hacerla en presencial en la Escuela.

— Calificación del Trabajo Final

El Trabajo final de Master será calificado de la siguiente manera:

Criterio de Evaluación	Puntos	Peso	Observaciones
<u>Trabajo Escrito</u>	<u>10</u>	<u>40%</u>	El trabajo escrito es Calificado solo por el Tutor. La calificación final se irá acumulando de forma prorrateada con base a 10 puntos.
Idea de Proyecto	10	4%	
Entrega 1	10	4%	
Entrega 2	10	8%	
Entrega 3	10	8%	
Entrega Final	10	16%	
<u>Defensa</u>	<u>10</u>	<u>60%</u>	
Presentación General	10	20%	La presentación final debe ser subida a Blackboard
Presentación Oral	10	10%	Evaluación individual. Todos deben exponer.
Plan de Proyecto y Estrategia de Implementación	10	20%	Incluye la presentación y desempeño como equipo
Viabilidad del Plan	10	10%	

Cualquier duda previa a la asignación del Tutor, por favor a
través de la Dirección o Coordinación del Master
Gracias



www.obs-edu.com

