

# Desarrollo de una Tesis de Maestría

## Definiciones y estrategias

Hugo Franco, PhD



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Maestría en Modelado y Simulación

9 de agosto de 2018

# Qué es una Tesis

# ¿Qué es una Tesis?

Una tesis es un trabajo académico orientado a la obtención de un grado determinado (doctor, magíster, etc.) en el que se presentan los hallazgos de un proyecto de investigación o desarrollo tecnológico para su evaluación por un tribunal de expertos.

- El reporte final de una Tesis (maestría o doctorado) debe proveer la contextualización suficiente para entender la importancia, pertinencia y aportes de su ejecución
  - Dicha contextualización suele incorporarse en los aspectos introductorios del reporte
- La propuesta metodológica de la tesis, con sus aspectos innovadores, debe presentarse en detalle
- Los resultados obtenidos deben ser expuestos de manera completa, clara y comprensible
- Los aportes del trabajo deben ser destacados a lo largo de la presentación de resultados y, especialmente, en una discusión crítica de los mismos.

# La Tesis o el trabajo de grado en la MM&S

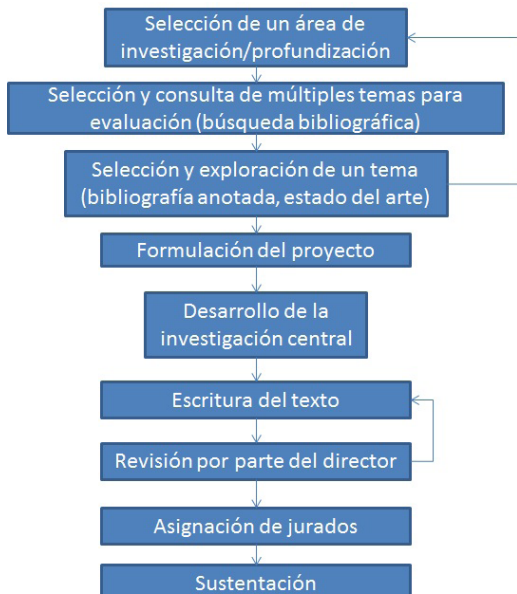
Atendiendo a las consideraciones expuestas por los reglamentos de ambas universidades (U. Central, UJTL), en la Maestría en Modelado y Simulación será requisito de grado la elaboración de un trabajo final, cuyo número de créditos será de 15 en la modalidad de Investigación (Tesis de Maestría) y de 10 en la modalidad de Profundización (Trabajo de Grado). Todo trabajo final debería presentar de manera formal las etapas de ejecución de un proyecto:

- Concepción de la problemática
- Propuesta metodológica
- Presentación y validación de resultados
- Discusión final y conclusiones

# Tipos de proyecto de grado en la MM&S

- Investigación:** Proponer una nueva pieza de conocimiento en modelado y simulación. Documento + Artículo de revista ENVIADO + Defensa.
- Profundización:** Análisis de caso, solución de problema aplicado o disertación sobre los aspectos relevantes de un problema de M&S de manera profunda y detallada. Documento + (Estudio de caso, Desarrollo tecnológico, Artículo de revista ACEPTADO) + Defensa

# Desarrollo de una Tesis



# Consideraciones sobre el trabajo académico (e.g. Tesis)

## Aspectos relevantes del trabajo intelectual

- Tiempo (Evitar la distracción y las fugas de tiempo) |
- Energía vs. Agotamiento (Ejercicio, Familia, Pasatiempos) |
- Atención (Enfocarse) |

## Como mejorar la productividad |

- Mantener la motivación (Gusto e interés vigente por la temática/problema).
- Gestionar tiempo y responsabilidades
- Mantener la atención sobre el problema y su solución (evitar rupturas/tiempos muertos)
- Detectar y solucionar debilidades (conocimiento del tema, idioma, lecto-escritura, expresión oral)
- Eliminar redundancias y fuentes de distracción/ruido