



# Cómo Preparar una Disertación Excelente

---

José A. Mari Mutt  
Director de Estudios  
Graduados

# Propósito

---

- Orientar al estudiante doctoral para que logre preparar una disertación excelente con un mínimo de contratiempos.
- Esta no es una presentación sobre las partes de la tesis ni sobre el estilo a seguirse. Sobre ese tema hay muchos recursos disponibles, incluyendo la guía del RUM:  
<http://grad.uprm.edu/normastesis.htm>

# Temas

---

- Propósito de la disertación
- Importancia de la excelencia
- Seis recomendaciones
- Tres temas relacionados
- Preguntas



# Propósito de la disertación

---

- Evidenciar que el estudiante puede hacer tres cosas importantes:
  - Trabajar e investigar solo
  - Comunicarse por escrito con la comunidad profesional y científica
  - Hacer una contribución nueva y sustancial al campo de la investigación



# Importancia de la excelencia

---

- Reputación del autor
- Reputación de la institución
- Examen de defensa sin correcciones mayores
- Publicación sin contratiempos
- Satisfacción a largo plazo



# Recomendaciones

---

# Recomendación 1

---

- Evalúa objetivamente tu dominio del idioma
  - ¿Te expresas con precisión, claridad y brevedad?
  - ¿Usas correctamente los signos de puntuación?
  - ¿Sabes acentuar?

# ¿Escribes así?

---

- La hierba guinea, introducida desde Africa, es una planta perenne de crecimiento erecto, adaptable muy bien a suelos tropicales y resistente a la sequía. Es muy apetecible para el ganado y se utiliza principalmente como hierba de pastoreo, aunque también se recomienda para la producción de heno, ensilaje o hierba de corte. Su uso como forraje conservado, para empleo durante la época seca, es limitado debido a su bajo contenido de carbohidratos solubles en agua y a su baja población de bacterias productoras de ácido láctico.



# ¿O describe así?

---

- The purpose of this project was to determine in what differed the optimum conditions to obtain response variables from the known equation (employed as base model) and obtain them through the forecast curves, through the data and the function from loss standardized as objective function. As evaluation measure two variables of proximity were defined: instance and difference in the standardized loss. For the simulation of the process and optimization and results obtained a design program was used.

# Recomendación 2

---

- Toma medidas para mejorar tu redacción
  - INTD 6006- Preparación de propuestas y tesis para estudiantes graduados
  - INTD 8055- Preparación y publicación de artículos científicos
  - Esfuerzo individual
    - *Los hombres deben reconocer sus limitaciones.*
    - *Parte de la cura es querer curarse.*
    - *Siempre hay tiempo para lo que tiene una alta prioridad –Juan A. Rivero*

# Recomendación 3

---

## ○ Escribe para la audiencia

- Los estudiantes tienden a escribir para ellos mismos.
- Cinco síntomas de esta redacción:
  - Falta de precisión y de claridad
  - Resumen, materiales y métodos, y conclusiones incompletas
  - Cambios mayores en la defensa
  - Cambios mayores o rechazo cuando se someten artículos a revistas
- Revisión por compañeros y profesores

# Recomendación 4

---

- Prepara la disertación con anticipación
  - Preparar la disertación es un proyecto grande y complejo que toma mucho tiempo y esfuerzo
  - Cuando se subestima el tiempo requerido cunde el pánico. Opciones:
    - Me doy por vencido
    - Hago una chapucería
  - Se sugiere un semestre sin mayores compromisos ni obligaciones

# Recomendación 5

---

## ○ Define y cumple tus metas

- Escoge fechas para comenzar y para terminar la tesis y cúmplelas
- Escoge un horario para escribir y escribe todos los días
- No dejes para mañana lo que puedas hacer hoy (*Do not procrastinate*)
- Entrega los borradores con anticipación al consejero y a los demás miembros del comité graduado

# Recomendación 6

---

- Somete para la defensa una versión casi final del documento
  - La tesis sometida para examen debe ser una versión prácticamente final y no un borrador
    - Los borradores son una falta de respeto al Representante de Estudios Graduados
    - Luego del examen no hay motivación para hacerle cambios sustanciales a la disertación



# Temas relacionados

---



# Tema 1- Idioma de la disertación

---

- El Inglés es el idioma internacional de la ciencia y la ingeniería.
- Redacta la disertación en español si:
  - No dominas bien el inglés
  - No puedes pagarle a un corrector profesional
  - Tu consejero no quiere (o no puede) corregir adecuadamente el documento





## Tema 2- Longitud de la disertación

---

- Longitud no es sinónimo de calidad
- Todo el contenido de la disertación debe contribuir significativamente al valor del trabajo
- La selectividad y la brevedad facilitarán la preparación de artículos para publicación

# Tema 3- Publicación

---

- El proyecto de investigación termina cuando los resultados se publican en una revista profesional arbitrada
- La disertación es más extensa y abarcadora que los artículos profesionales y debe ser difundida ampliamente
- El depósito en la biblioteca y la distribución entre bibliotecas no es suficiente
- Todas las disertaciones deben publicarse en la Internet

# Preguntas... [grad@uprm.edu](mailto:grad@uprm.edu)

---

- *El camino más largo comienza con el primer paso.*

