



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
REPUBLICA ARGENTINA

Foja 1 de 3

Programa de:

**Tutoría Escritura de Tesis**

Código: T2

**Carrera:** Maestría en Ciencias de la Ingeniería

**Mención:** Transporte

**Créditos:**

**Carga horaria:** 20 horas

**Horas Semanales:** 3,5 horas

**Objetivos:** Que los maestrandos participantes aprendan a organizar el material de su tesis y que mejoren su presentación

**Programa Sintético:**

1. La publicación en ciencias.
2. Organización de una tesis
3. Elementos de argumentación

**Programa analítico:** Foja 2

**Modalidad de dictado y evaluación:** Foja 2

**Bibliografía:** Fojas 2 y 3

Aprobado por Res.HCD  
Fecha:

Modificado/Anulado/ por Res.HCD:  
Fecha:

El Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba certifica que el programa está aprobado por el/los número/s y fecha/s que anteceden. Córdoba,

## TUTORÍA ESCRITURA DE TESIS

### PROGRAMA ANALITICO

#### **Unidad 1. La publicación en ciencias.**

La formación de investigadores. La importancia de publicaciones en ciencia e ingeniería. Evolución de las formas de publicación. Análisis de formas de publicación en la actualidad. El rol de la comunidad científica. La ciencia como actividad enmarcada en restricciones sociales e históricas.

#### **Unidad 2. Organización de una tesis.**

¿Qué es una tesis? Título y resumen. La apertura de la tesis: Introducción y revisión de literatura. La parte central de la tesis. Metodología y resultados. El final: discusión y conclusiones.

#### **Unidad 3. Elementos de argumentación**

La credibilidad entre científicos y el lugar de la retórica en ciencias. Diferencias entre explicación, descripción, predicción y especulación. Explicaciones científicas. Modelos de explicaciones. Modelos de argumentaciones. El razonamiento práctico.

### MODALIDAD DE DICTADO Y EVALUACION

**Duración:** La duración de la tutoría es de 20 horas, de las cuales 10 son presenciales y 10 son de trabajo individual. Se llevarán a cabo reuniones grupales de alrededor de tres horas y media de duración durante tres semanas. La asistencia a las actividades grupales es obligatoria.

**Actividades:** La tutoría está compuesta por presentaciones, actividades de discusión, actividades de lectura y actividades de escritura

**Evaluación:** Los maestrandos llevarán a cabo trabajos fuera del horario de contacto con el docente y lo someterán de manera individual. La tutoría se evaluará sobre la base de los trabajos presentados y su posterior discusión con el docente. La escala de evaluación será aprobado/no aprobado

### BIBLIOGRAFÍA

- APA (2010) ***Publication Manual of the American Psychological Association, 6th Edition***
- Godoy Luis A. (2012) ***Orden y argumento de una tesis***. Ed. Universitas. Córdoba

- Godoy, Luis A. (2014). **Breve reseña de la investigación en Ingeniería en la Universidad Nacional de Córdoba**. Revista De La Facultad De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales, 1(1), 17.
- Hernández Sampieri, R. & Mendoza Torres, C. P. (2018). **Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta**. México: McGraw Hill
- Maletta, H. and M. Arroyo (2009). [e-Book] **Epistemología aplicada: metodología y técnica de la producción científica** – Lima, Universidad del Pacífico, Centro de Investigación, 2015
- Transportation Research Board (2015) Transportation Research Circular E-C194 **Literature Searches and Literature Reviews for Transportation Research Projects**. Circular 2015
- Transportation Research Board (2002) NCHRP 20-45 **Scientific Approaches to Transportation Research**. Literature searches. The research process. Writing and formats. Georgia Institute of Technology.
- University of California. **UC Berkeley Electronic Theses and Dissertations - eScholarship**. Open access publications from the University of California. <https://escholarship.org/>
- Universidad Federal de Rio de Janeiro. **Programa de Engenharia de Transportes. Dissertaciones**. COPPE. <http://www.pet.coppe.ufrj.br/index.php/pt/producao-academica/dissertacoes>
- Universidad Nacional de Córdoba. **Tesis Maestría en Ciencias de la Ingeniería**. Repositorio Digital Universitario. FCEFyN. Carreras de posgrado <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/489>
- University of Southampton. **Example MSc Transport Planning and Engineering dissertation titles**. [https://www.southampton.ac.uk/engineering/postgraduate/taught\\_courses/civil/tp-pe-project-examples](https://www.southampton.ac.uk/engineering/postgraduate/taught_courses/civil/tp-pe-project-examples)
- Artículos de revistas científicas