

CURSO	:	SEMINARIO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA / ELECTRICAL ENGINEERING SEMINAR
SIGLA	:	IEE3153
PROFESOR	:	VLADIMIR MARIANOV
CARACTER	:	OPR
REQUISITOS	:	400 UAC
CREDITOS	:	10
SEMESTRE	:	II
MODULOS	:	01
DISCIPLINA	:	INGENIERÍA

I. OBJETIVOS

General

Capacitar a alumnos de nivel avanzado para realizar trabajo de búsqueda bibliográfica y búsqueda de temas de investigación en un área de la especialidad, incentivar la discusión y análisis de enfoques alternativos para resolver problemas, desarrollar habilidades en presentación oral y escrita de resultados de investigación.

Específicos

1. Conocer y aplicar un método al estudio de un tema de investigación.
2. Desarrollar una propuesta de tema de investigación.
3. Realizar presentaciones orales.
4. Realizar presentaciones escritas.
5. Analizar crítica y constructivamente los trabajos de otras personas.

II. CONTENIDOS

El contenido depende del tema a desarrollar por cada alumno, el cual estará normalmente en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica o un tema interdisciplinario.

III. METODOLOGÍA

- Una o dos clases lectivas.
- Cada alumno desarrolla, durante el curso, búsquedas bibliográficas, lecturas guiadas, prepara monografías originales al respecto y expone en clase los resultados de su trabajo. Adicionalmente, habrá algunas exposiciones de profesores.

IV. EVALUACIÓN

- Evaluación de las presentaciones: 35%
- Evaluación del material escrito de los alumnos, incluyendo su discusión de la bibliografía, propuestas de tema y de trabajo: 50%
- Evaluación de reportes acerca de las presentaciones a las cuales asisten: 15%
- Se considera asistencia obligatoria.

V. BIBLIOGRAFÍA

- Booth, W. C., Williams, J.M., Colomb, G.G. The Craft of Research. University Of Chicago Press, second edition (March 2003).
- Day, R.A., Gastel, B. How to Write and Publish a Scientific Paper. Greenwood Press, sixth edition, (March 2006).
- Turabian, K.L., Booth, W.C., Colomb, G.G., Williams, J.M. A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations. University of Chicago Press, seventh edition (April 2007).

<http://www.dartmouth.edu/~sources/contents.html>
<http://www.kyvl.org/html/tutorial/research/>
<http://www.lib.monash.edu.au/vl/www/wwwcon.htm>
<http://www.ifs.tuwien.ac.at/~silvia/research-tips/>
<http://www.principiae.be/papers.html>
<http://www.jlconsulting.be/publications.html>
<http://www.jlconsulting.be/downloads.html>