



Code	INI-339	Prerequisites	Ninguno
Name	Seminario de Ingeniería Industrial	Co-requisites	Ninguno

Credits	Contact Hours
02	22
Categorization of credits	
Math and basic science	
Engineering topic	X
Other	

Coordinator's name	Layna Santana
--------------------	---------------

Text book
Other supplemental materials
<p>Goleman, D. (1998a). What Makes a Leader? Harvard Business Review, 82–91.</p> <p>Hernández, M. (2003). “Comunicación y Trabajo Social”, en Fernández García, T. y Alemán, C. (eds.). Introducción al Trabajo social. Madrid: Alianza, pp. 555-572.</p> <p>Madhavan, G. (2016). Applied Minds: How Engineers Think. New York, USA: W W Norton & Co.</p> <p>Nishiguchi, T., & Beaudet, A. (1998). The Toyota Group and The Aisin Fire. Sloan Management Review, 49–59.</p>

Description		
<p>La asignatura tiene como objetivo desarrollar un sentido claro sobre la ingeniería industrial, mediante la aplicación de un primer proyecto integrador y el estudio de casos de estudio, así como servir de base para el desarrollo de habilidades blandas (soft skills) como pilar en el desenvolvimiento de los futuros profesionales. Al final de este programa, se espera que el estudiante sea capaz de adquirir y aplicar nuevos conocimientos, así como presentar sus ideas de forma clara y fluida ante cualquier foro.</p>		
<table border="1"> <tr> <td>Type of course</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective </td> </tr> </table>	Type of course	<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective
Type of course	<input checked="" type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Elective	

Specific goals for the course	
Outcomes of instruction	<p>EG1. Emplea correctamente las técnicas de negociación y comunicación efectiva, identificando y evaluando a su audiencia, así como utilizando las mejores prácticas/técnicas para lograr una transmisión correcta del mensaje, y el alcance de los objetivos propuestos.</p> <p>EG2. Presenta soluciones a problemáticas del día a día, dando respuesta ante retos propuestos y empleando métodos de investigación para la generación de nuevos conocimientos/ideas basadas en estudios previos.</p> <p>EG3. Demuestra actitud crítica, propositiva y proactiva en las presentaciones orales de sus proyectos.</p> <p>EG4. Trabaja de manera colaborativa con grupo de alumnos para el desarrollo de proyectos.</p>
Student outcomes	<p>CG 1. Se comunica de forma efectiva con variedad de audiencia.</p> <p>CG 2. Adquiere y aplica nuevo conocimiento, según se requiera, usando estrategias de aprendizaje apropiadas.</p>

Topics
<p>Unidad I. Perfil del Ingeniero Industrial</p> <p>Unidad II. Desarrollo de Habilidades Blandas</p> <p>Unidad III. Comunicación Efectiva</p> <p>Unidad IV. Gestión del Conocimiento (Knowledge Management)</p> <p>Unidad V. Desarrollo Profesional</p>