



Code	TBD	Prerequisites	120 Créditos aprobados.
Name	Materiales Plásticos I	Co-requisites	Ninguno

Credits	Contact Hours
04	44
Categorization of credits	
Math and basic science	
Engineering topic	X
Other	

Coordinator's name	Simón Pascual
--------------------	---------------

Text book
Other supplemental materials
<p>Brent Strong, A. (2006). Plastic Materials and Processing. (Third Edition). New Jersey: Pearson Prentice Hall</p> <p>Bryce M, D. (1999). Plastic Injection Molding. (First Edition). United Stated of America: Society of Manufacturing Engineer (SME)</p> <p>Driver, W. E. (1982). Química y Tecnología de los Plásticos. (Primera Edición) México: Compañía Editorial Continental</p> <p>Kulkarni, Suhas. (2016). Robust Process Development and Scientific Molding. (Thirst Edition). United Stated of America. Hanser Publication</p> <p>Lerma Valero, J. R. (2015). Manual Avanzado de Transformación de Termoplástico Por Inyección. (Primera Edición). España. Plástico Universales Interempresa</p> <p>Natti S. Rao. (2012). Understanding Plastics Engineering Calculations. (First Edition). United Stated of America. Hanser Publication</p> <p>Rubín, I. I. (2008). Materiales Plásticos, Propiedades y Aplicaciones. México: Limusa Noriega Editores</p>

Description
<p>Materiales I, dentro de la concentración polímeros, es punto de partida a la adquisición de conocimientos básicos dentro del mundo del plástico. Procura mediante la</p>

exposición del docente, la lectura de bibliografía, visita a instalaciones, observaciones, evaluaciones de producto/procesos y la discusión académica, proporcionar los conocimientos e inquietudes que pauten la ruta de un interés indetenible de crecimiento.	
Type of course	<input type="checkbox"/> Required <input checked="" type="checkbox"/> Elective

Specific goals for the course	
Outcomes of instruction	<p>EG1. Reconoce cómo la economía global afecta el mercado de los polímeros estableciendo relación entre el contexto (tiempo y espacio) y el estado del mismo.</p> <p>EG2. Es responsable de mantenerse actualizado sobre el novedoso mundo de los polímeros analizando las mejores prácticas de la industria.</p>
Student outcomes	<p>CG1. Comprende el impacto de las soluciones de ingeniería en el contexto mundial, económico, ambiental y social.</p> <p>CG2. Participa en actividades de aprendizaje y actualización permanente para continuar con su desarrollo profesional, a través de capacitaciones en contextos laborales y académicos, logrando así estar a la vanguardia de los cambios tecnológicos y sociales.</p>

Topics
Unidad I. Introducción a los Polímeros Unidad II. División, Características y Propiedades Unidad III. Termoplástico (Commodity) I Unidad IV. Termoplástico (Commodity) II

Comentado [[IGNK1]: Se encontraba como "Sección IV: Termoplástico (Commodity) II" y fue cambiado a "Unidad IV. Termoplástico (Commodity) II" para que tuviera el mismo formato de los demás tópicos