



Code	TBD	Prerequisites	Materiales Plástico I.
Name	Materiales Plásticos II	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
Braun, D. (2013). Simple Method for Identification of Plastic. (5Th Edition). United Stated Of America. Hanser Publication. Brent Strong, A. (2006). Plastic Materials and Processing. (Third Edition). New Jersey. Pearson Prentice Hall Bryce M, D. (1999). Plastic Injection Molding. (First Edition). United Stated of America. Society of Manufacturing Engineer (SME) Driver, W. E. (1982). Química y Tecnología de los Plásticos. (Primera Edición) México: Compañía Editorial Continental Kulkarni, Suhas. (2016). Robust Process Development and Scientific Molding. (Thirst Edition). United State of America. Hanser Publication Lerma Valero, J. R. (2015). Manual Avanzado de Transformación de Termoplástico Por Inyección. (Primera Edición). España. Plástico Universales Interempresa Natti S. Rao. (2012). Understanding Plastics Engineering Calculations. (First Edition). United Stated of America. Hanser Publication Rubín, I. I. (2008). Materiales Plásticos, Propiedades y Aplicaciones. México: Limusa Noriega Editores.

Description
Materiales II, dentro de la concentración polímeros, es continuación al proceso de adquirir conocimientos fundacionales dentro del mundo del plástico. Por medio a la exposición del docente, la revisión de bibliografía actualizada, visita a instalaciones, observaciones, evaluaciones de producto/procesos y la discusión académica,

proporcionar espacios para la construcción de conocimientos e inquietudes que pauten la ruta de un interés indetenible de crecimiento.	
Type of course	☐ Required ☒ Elective

Specific goals for the course	
Outcomes of instruction	EG1. Selecciona los polímeros apropiados de acuerdo a la aplicación señalada, basado en el impacto ambiental, económico y social del mismo.
Student outcomes	CG1. Comprende el impacto de las soluciones de ingeniería en el contexto mundial, económico, ambiental y social.

Topics
Unidad I. Materiales de Ingeniería Unidad II. Termofijos Unidad III. Aditivos Unidad IV. Identificación de Materiales Unidad V. Diseño y Selección de Materiales Unidad VI. Tópicos Ambientales

Comentado [[IGNK1]: La palabra "Sección" y fue cambiada por "Unidad" para que se encuentren igual todos los tópicos.