

## Programa del curso

### 2020-10

<b>Nombre del curso:</b>	<b>Mejoramiento de la Productividad: Automatización</b>
Course Name:	
Créditos:	4
Profesor:	Kelly Garces Pernet
Versión PDF	<a href="#">Click Aquí</a>

## Descripción

El propósito de este curso es que los participantes adquieran habilidades y conocimientos del paradigma de Ingeniería Basada en Modelos (MDE por sus siglas en inglés). MDE ayuda a construir generadores no sólo de código sino también de otros artefactos de software (p.ej., documentación).

MDE no tiene la ambición de reemplazar a los desarrolladores sino automatizar lo que es repetitivo y aburrido (e.g., desarrollo de funcionalidades CRUD), de forma que el desarrollador se concentre en aquello que realmente agrega valor (e.g., funcionalidades a la medida del negocio).

Los participantes llegan a este curso con habilidades de programador, y se espera que salgan con habilidades de un (meta) desarrollador. Es decir, alguien que es capaz de abstraer lo que es común a una familia de aplicaciones y construir un generador (metaprograma) que produzca lo que es repetitivo.

Lo que se genera debe ser correcto en las funcionalidades de base y debe ser fácil de extender.