

Rediseño pedagógico de las estrategias, contenidos y actividades del curso usando TIC.

NECESIDADES EDUCATIVAS

Resistencia por parte de los estudiantes a enfrentar los retos de aprendizaje que demanda el curso

Percepción y predisposición negativa de los estudiantes sobre la carga y demanda de trabajo en el curso, afectando directamente la motivación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL CURSO

Competencias ABET:

"An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering"

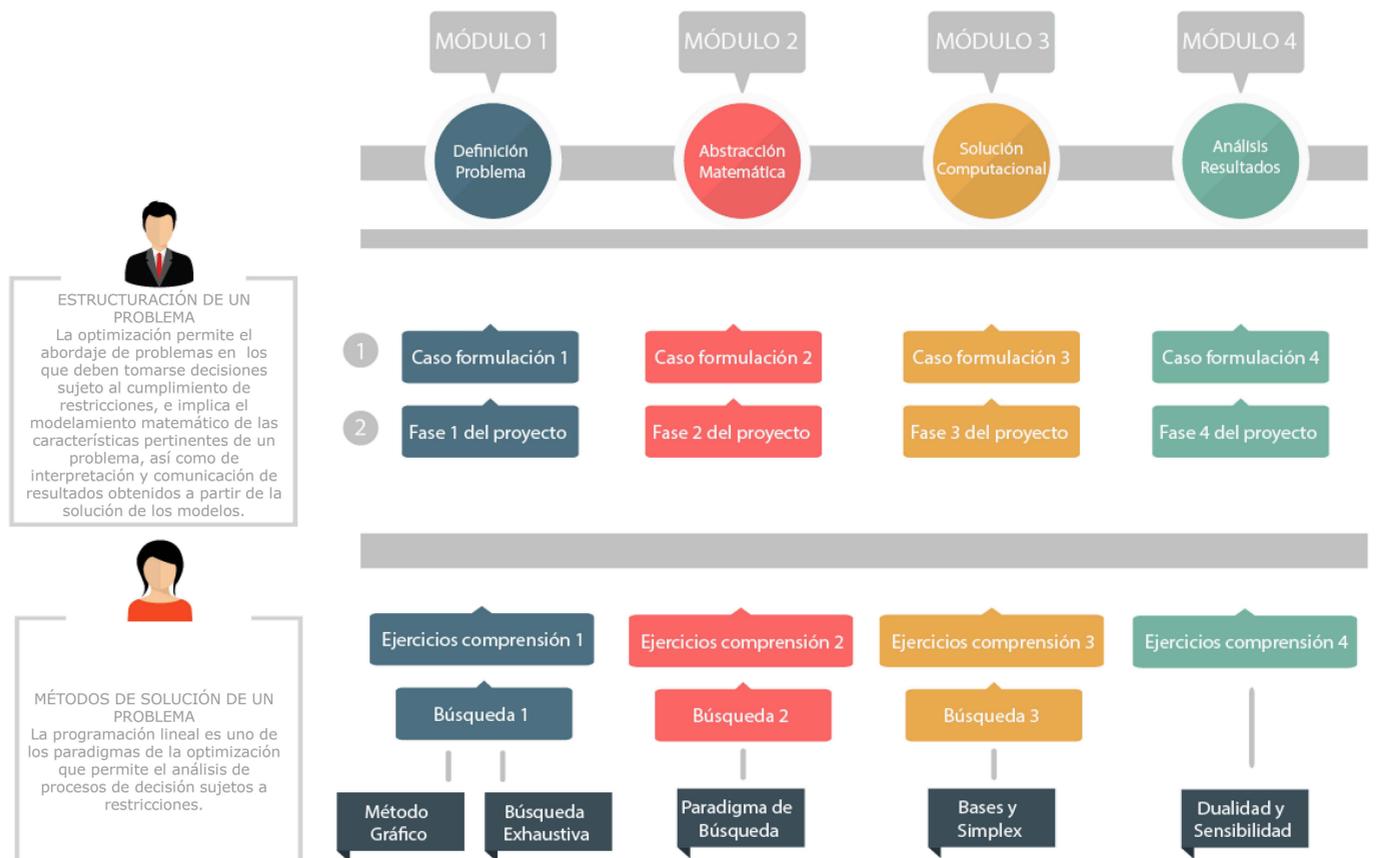
"An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability"

"An ability to identify, formulate, and solve engineering problems"

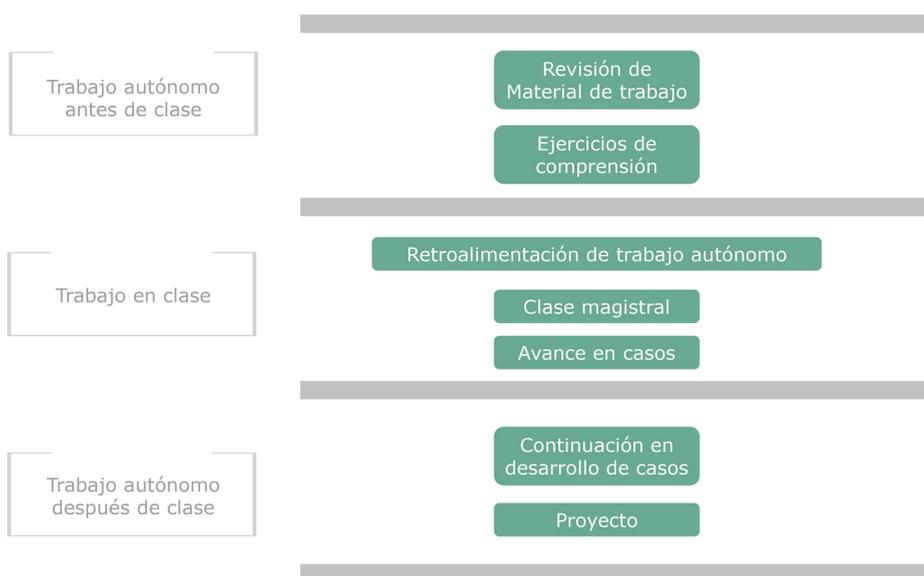
"An ability to communicate effectively"

"An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice"

Macro estructura del curso, modelo educativo y estrategia pedagógica:



Modelo operativo de unidad de trabajo:



CÓDIGO: IIND2103
 NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

MODALIDAD EN QUE SE OFRECE: Apoyado con TIC
 ÁREA DE FORMACIÓN: Operaciones

EQUIPO:
 Camilo H. Gómez / gomez.ch@uniandes.edu.co
 Jorge Huertas / huertas.ja@uniandes.edu.co