



Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

Temas Selectos de Ingeniería de Diseño I

Grupo 1

Temas Selectos de Ingeniería de Diseño II

Grupo 1

“Ergonomía aplicada al diseño vehicular”

Plan de estudios 2016

Lunes y miércoles de 11 a 13 horas

Profesora: María Cristina León González

Objetivo: Aplicar el conocimiento pluridimensional del ser humano al diseño de todo tipo de vehículos buscando optimizar la relación usuario-producto-entorno partiendo de la autoexploración del diseñador como sujeto creativo e innovador usando métodos surgidos del conocimiento del funcionamiento del cerebro/mente en el proceso de diseño.

Índice Temático:

1. *Senso-percepción: mecanismos de respuesta a estímulos. Factores de alteración del proceso: su papel en la accidentabilidad.*
2. *Visión y conducción.*
3. *Audición, ruido y conducción.*
4. *Antropometría y su aplicación en el diseño.*
5. *Diseño centrado en el usuario.*

6. *Metodología ergonómica de diseño.*

7. *Proceso creativo en el diseño: lo cognitivo y emocional.*

8. *Ejercicios lúdico-creativos en simulaciones de diseño.*

