



Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial
Temas Selectos de Diseño
“Ergonomía aplicada al diseño vehicular”

Clave 3083 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.

