



Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

Temas Selectos de Ingeniería de Diseño

“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.**

