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.