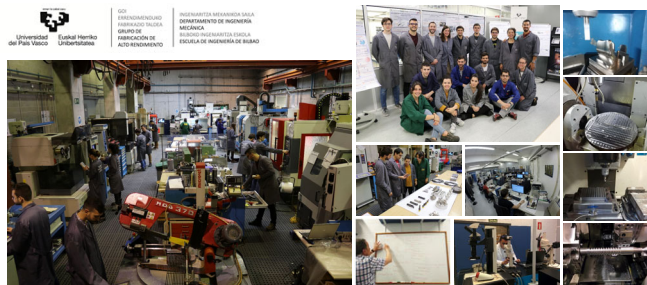
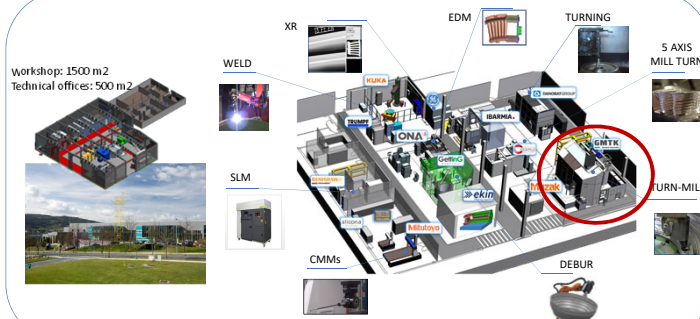


Optimización del uso de Fluidos de corte en los talleres mecánicos de la UPV/EHU (*avances 2018-2019*)

Taller mecánico Escuela Ingenieros de Bilbao



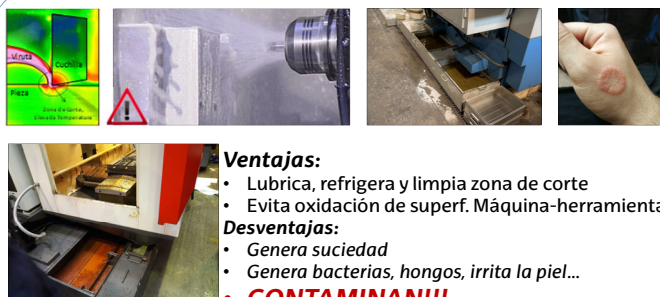
Taller Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica (CFAA)



iii En la máquina-herramienta es imperioso el uso de fluidos de corte tanto en prácticas como ensayos de investigación durante el mecanizado !!!



Taladrinas (emulsiones de agua y aceite de origen mineral)



Ventajas:

- Lubrica, refrigera y limpia zona de corte
- Evita oxidación de superf. Máquina-herramienta.

Desventajas:

- Genera suciedad
- Genera bacterias, hongos, irrita la piel...
- **CONTAMINAN!!!**



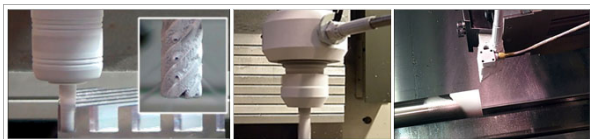
Refrigeración criogénica con CO₂



Refrigeración externa



Refrigeración interna



Resultados 2018-2019



Limpieza y desinfección de taladrinas (para aumentar su vida útil)

Instalación de equipo de limpieza



Resultados 2018-2019

