

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

**EXÁMEN DE SEGUNDO PARCIAL**  
**DISEÑO EXPERIMENTAL**

**Nombre:** \_\_\_\_\_

1. De un ejemplo de un experimento en el cual se pueda aplicar un diseño de parcelas divididas
2. De un ejemplo de un experimento en el cual se pueda aplicar un diseño de bloques completos al azar
3. De un ejemplo de un experimento en el cual se pueda aplicar un diseño cuadrado latino
4. Escriba el modelo estadístico para un diseño de bloques completos al azar
5. ¿Por qué el análisis de un diseño de bloques completos al azar es nulo si el factor bloque interactúa con el factor de estudio?
6. Escriba la tabla de ANOVA para un experimento factorial conducido utilizando un diseño de bloques completos al azar