

## Lista de cotejo. La orientación lo es todo.

Empresa:		Fecha:	
CE	Indicadores	Sí	No
<b>Departamento de ingeniería</b>			
1.1	Comprende que hay que encontrar la latitud de Cabezardos.		
1.2	Utiliza alguna herramienta web para calcular la latitud.		
1.3	Obtiene una expresión algebraica para calcular la inclinación en cada método.		
1.3	Obtiene la inclinación en cada método.		
2.2	Toma una decisión razonada sobre la inclinación que elegir.		
<b>Departamento comercial</b>			
1.1	Comprende el problema de la estimación de energía producida como un problema matemático de porcentajes.		
1.2	Utiliza fórmulas en la hoja de cálculo para estimar la electricidad que producirán los paneles.		
7.1	Realiza un gráfico utilizando la hoja de cálculo de las horas de sol por meses en Ciudad Real.		
7.1	Realiza una tabla utilizando la hoja de cálculo con las horas de sol por meses en Ciudad Real.		
7.1	Elabora utilizando la hoja de cálculo otras representaciones de la información.		
<b>Departamento de instalación</b>			
1.1	Interpreta la proporcionalidad como método matemático para calcular las dimensiones de la estructura.		
1.2	Utiliza la proporcionalidad para calcular las medidas del soporte adecuadas al tamaño del panel solar.		
1.3	Obtiene la inclinación del soporte utilizando el dato del departamento de ingeniería.		
2.2	Elige de forma razonada el soporte que mejor se ajusta a la inclinación.		
2.1	Calcula el error cometido.		
<b>Departamento de informática</b>			
1.2	Utiliza GeoGebra para hacer la animación del movimiento del sol.		
2.1	La representación del modelo se ajusta de forma plausible al modelo real.		
2.2	Comprueba que la solución propuesta se ajusta a lo solicitado por el cliente.		
7.2	Crea una representación del movimiento del sol explicando los elementos matemáticos necesarios.		