



**DENOMINACIÓN: Microcredencial Cálculo y Diseño de Estructuras de acero y hormigón armado: Fundamentos y Aplicaciones**

**DIRECTOR: María Victoria Requena García de la Cruz**

<b>COMPETENCIA</b>	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>	<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>
0788 - Programas y certificaciones interdisciplinarios relacionados con la ingeniería, la industria y la construcción.	Utilizar herramientas digitales para realizar simulaciones y análisis estructurales.	Elaboración de prácticas siguiendo rúbricas de evaluación Realización del proyecto final
T2.1 - Procesar información, ideas y conceptos	-Diseñar y evaluar estructuras cumpliendo con estándares de seguridad y eficiencia. -Elaborar informes técnicos que presenten análisis y propuestas de diseño. -Integrar normativas vigentes en el diseño de proyectos estructurales.	Realización del proyecto final Superación de tests referidos a los contenidos del curso
S2.7 - Analizar y evaluar información y datos	- Interpretar resultados de cálculo y realizar los ajustes necesarios. - Aplicar principios fundamentales del cálculo estructural para resolver problemas específicos.	Elaboración de prácticas siguiendo rúbricas de evaluación Realización del proyecto final
S1.0 - Comunicación, colaboración y creatividad	- Generar los planos de obra necesarios para la correcta ejecución de la estructura. - Elaborar informes técnicos que presenten análisis y propuestas de diseño.	Realización del proyecto final