CT ENGINEERING DRIVEN PEOPLE

Cálculo Estructural Aeronáutico II

experience+

«Talento que transforma empresas»

Talento e inserción laboral para jóvenes de Castilla y León

fgulem | NOS IMPULSA | ecyl | Junta de Castilla y León





experience+

«Talento que transforma empresas»

El proyecto EXPERIENCE PLUS pretende facilitar la inserción laboral de **talento cualificado** en el sector empresarial.
Financiado por el **ECYL** y gestionado en León por **FGULEM**, EXPERIENCE PLUS desarrolla **itinerarios formativos a medida** de las empresas y los jóvenes participantes.
El itinerario incluye cursos de **formación específica y prácticas no laborales** en la empresa con la posibilidad de recibir una **oferta laboral** al finalizar el itinerario.

Itinerario en Cálculo Estructural Aeronáutico experience+

¿Por qué participar?

Para los jóvenes titulados, **experience +** representa una oportunidad para su inserción laboral estable y desarrollo profesional en las empresas de Castilla y León fomentando, así, su arraigo en el territorio y evitando la fuga de talento.

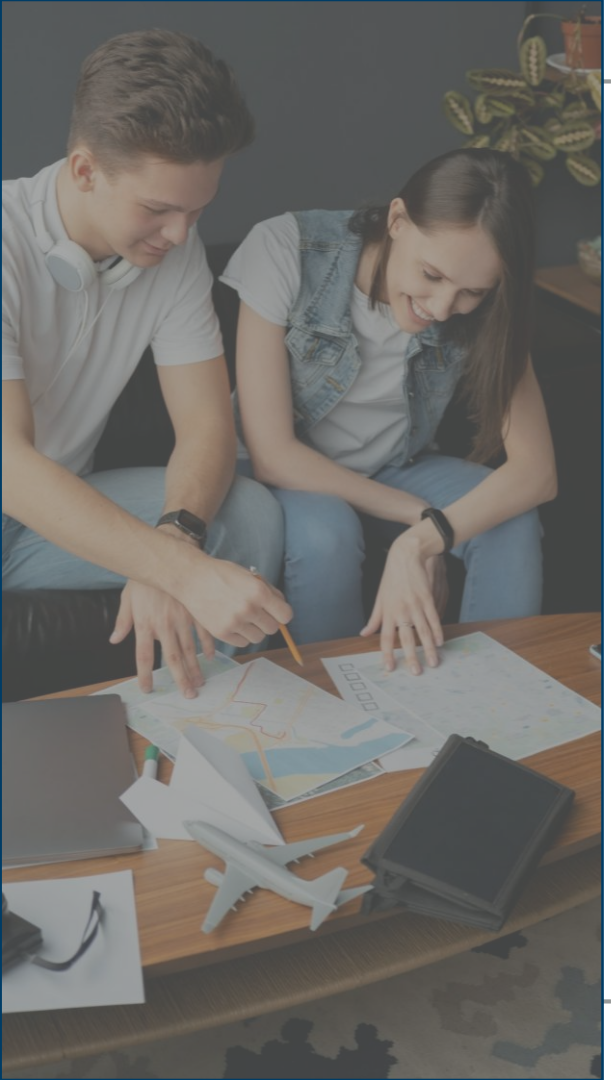
Además de facilitar su incorporación al mercado laboral, el programa garantiza una **formación especializada y una primera experiencia profesional** en contacto directo con las empresas. Esto permite a los participantes mejorar notablemente su empleabilidad mediante un entrenamiento práctico e intensivo, estrechamente vinculado a las necesidades productivas y metodológicas del entorno industrial.

El presente itinerario formativo tiene como objetivo la **formación sólida y especializada** para abordar los proyectos actuales relacionados con el **análisis estructural en la industria aeroespacial.**

A lo largo del programa, se tratarán aspectos esenciales de esta disciplina, incluyendo conceptos generales de resistencia de materiales aplicados a estructuras aeronáuticas, conceptos básicos del análisis por **elementos finitos** (FEA) y justificación estructural de detalle para certificación.

Se utilizarán herramientas como **NASTRAN** para el cálculo de modelos estructurales, y se abordarán también conocimientos de normativa vigente y metodologías de trabajo aplicadas en entornos aeronáuticos.

El objetivo es familiarizar al participante con los procesos de cálculo y validación que permiten garantizar la seguridad, eficiencia y fiabilidad de los componentes aeronáuticos.



Itinerario en Cálculo Estructural Aeronáutico experience+

4 Plazas ofertadas

Objetivo

Participar en proyectos de cálculo estructural y simulación dentro del sector aeroespacial, realizando análisis estructurales de componentes aeronáuticos utilizando metodologías analíticas y herramientas de elementos finitos (FEM), asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad propios del sector aeronáutico.

Certificado

Certificado de aprovechamiento de la formación recibida y las prácticas realizadas.

Bolsa económica

Desde el inicio del itinerario asociada al número de horas de prácticas.
Su cuantía se irá incrementando a medida que aumenten las horas de prácticas hasta un máximo de 1.312 € brutos mensuales para una jornada completa de prácticas (35 h/semana).

Compromiso de contratación

Contrato laboral para al menos el 50% de los participantes que finalicen con éxito el itinerario

Itinerario en Cálculo Estructural Aeronáutico experience+

Lugar de realización

CT Ingenieros León. Calle El Tejo nº1, 24007 León.

Duración total del itinerario

1148 h (90 h formación – 1058 h prácticas)

Calendario

Del 23 de noviembre de 2026 al 30 de julio de 2027

Jornada completa de lunes a viernes (35 h semanales).

Jornada laboral 7:00 a 14:00 (Flexible)

Programa formativo en 4 fases

Fase 1: Programa formativo
23 de noviembre 2026 al 4 de diciembre 2026
Jornada semanal 35h teóricas (70h totales)
- Módulo 1: On boarding y Competencias transversales.
- Módulo 2: Cálculo estructural aeronáutico

Fase 2: Programa prácticas
Del 5 de diciembre 2026 al 23 de diciembre 2026
Jornada semanal: 35h prácticas.
- Módulo 4: HyperMesh, HyperView, Nastran, Excel y Python

(vacaciones 24/12/2026 al 6/1/2027)

Fase 3: Programa dual
Del 7 de enero 2027 al 9 de febrero 2027
Jornada semanal: 4 horas teóricas y 31h prácticas.
- Módulo 3: Inglés profesional
- Módulo 4: HyperMesh, HyperView, Nastran, Excel y Python

Fase 4: Programa prácticas
Del 10 de febrero 2027 al 30 de julio 2027
Jornada semanal 35h prácticas.
- Módulo 4: HyperMesh, HyperView, Nastran, Excel y Python

Itinerario en Cálculo Estructural Aeronáutico experience+

¿A quien va dirigido?

- Residentes de Castilla y León.
- Poseer **titulación universitaria obtenida después del 1 de septiembre de 2021 de las siguientes titulaciones:**
  - Grado en Ingeniería Aeroespacial
  - Máster en Ingeniería Aeronáutica
  - Grado en Ingeniería Mecánica
  - Máster en Ingeniería Industrial
- No haber realizado prácticas formativas relacionadas con la titulación que accede al programa más de 184 días.
- No haber trabajado por cuenta propia o ajena, acorde a la titulación con la que accede al Programa, durante un periodo superior a 184 días.
- Estar inscrito como demandante de empleo en el Servicio Público de Empleo de Castilla y León en situación laboral de "desempleado" y situación administrativa de “alta”.
- Nivel alto de inglés (mínimo B2).





Itinerario en Cálculo Estructural Aeronáutico

Sobre nosotros

CT es una empresa líder en tecnología, que proporciona servicios de innovación e ingeniería en los sectores aeronáutico, espacial, naval, automovilístico, ferroviario, energético y de plantas industriales. CT impulsa los límites de la tecnología a través de la innovación, y lleva la eficiencia a otro nivel cubriendo todo el ciclo de vida de los productos, desde el diseño y la fabricación hasta el soporte postventa. Con más de 30 años de experiencia, el éxito de CT está impulsado hoy en día por más de 1.800 ingenieros expertos repartidos en siete países, en tres continentes.

Nuestra Misión.

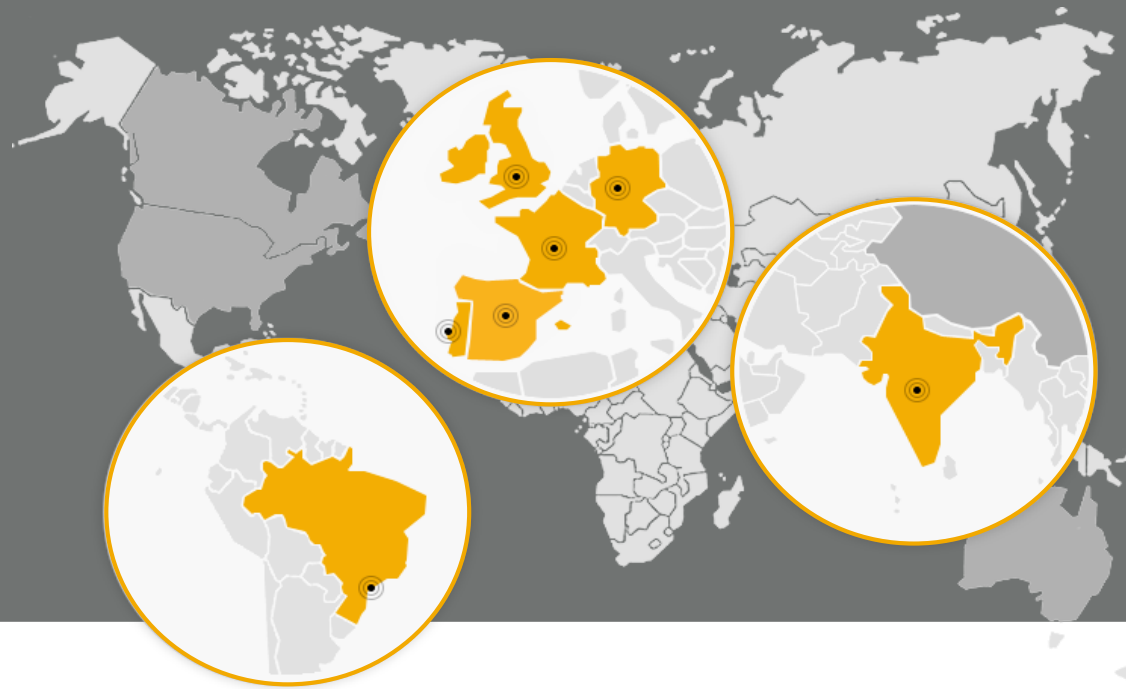
Proporcionar servicios innovadores y soluciones tecnológicos para hacer a nuestros clientes más eficientes y competitivos.

Nuestra Visión.

Ser la compañía donde los Ingenieros quieren trabajar, transformando ideas en progreso y éxito. Un socio de confianza para nuestros clientes.



CT ENGINEERING DRIVEN PEOPLE



CT Engineering Group

C/ el Tejo 1 , 24007, León

www.ctengineeringgroup.com

experience+
«Talento que transforma empresas»

fgulem | NOS IMPULSA | Ecyl | Junta de Castilla y León