

PROPUESTA DE VALOR

GRADOS EN INGENIERÍA MECÁNICA + INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Un recorrido formativo que convierte talleres, proyectos y empresas en competencias reales



1º CURSO

DESCUBRO
la identidad ingenieril

2º CURSO

CONSTRUYO
prototipos y oficio

3º CURSO

PROFESIONALIZO
proyectos reales

4º CURSO

ME PROYECTO
TFG, prácticas y empleo



PROYECTO INTEGRADO

Aprendo a trabajar como ingeniero

- Trabajo en equipo y roles
- Redacción de informes técnicos
- Búsqueda bibliográfica + oratoria



SEMINARIOS TÉCNICOS

Caja de herramientas inicial

- Riesgos para trabajar en taller
- Arduino, servos y procesos
- Pensamiento creativo / brainstorming



EMPRESA Y PROFESIÓN

Primer contacto profesional

- Presentación COGITI en 1º
- Precampus y bienvenida
- Engineering's Day abierto a empresas



ORIENTACIÓN E INSERCIÓN

Empiezo a ubicarme

- Competencias: problemas, equipo y comunicación
- Autoconocimiento del perfil
- Primer mapa profesional



BIENESTAR Y COMUNIDAD

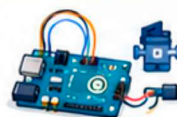
Acompañamiento desde el inicio

- Jornada de bienvenida
- Familias y comunidad
- Taller de ansiedad



De informe a prototipo

- Informe final PI estilo TFG
- Motores DC, servos y paso a paso
- Arduino Mega + sensores



Prototipado y electrónica aplicada

- Impresión 3D y fabricación aditiva
- Soldadura electrónica y packaging
- PCB, disipadores y Bluetooth



Cultura de oficio

- Propiedad industrial e intelectual
- Ética profesional
- Presentación de proyectos PI



Me preparo para prácticas

- Uso ético de la IA
- CV y plataforma de empleo
- Comunicación técnica



Habilidades para sostener el ritmo

- Comunicación eficaz
- Resolución asertiva de conflictos
- Rendimiento imparable



Planifico proyectos reales

- Gantt, riesgos y bus factor
- Gestión y adquisición de material
- Fabricación, montaje y seguimiento



Tecnología con empresa

- Subestaciones y fotovoltaica
- Mantenimiento FV con Diverxia
- Producción mecánica / electrónica



Salgo del aula

- Visitas a empresas 3º/4º
- LinkedIn, CV y entrevistas
- Congreso AURIA de investigación



Me hago visible

- Taller LinkedIn
- CV y entrevistas con OIP
- Sesiones de prácticas y visitas



Liderazgo y pertenencia

- Representantes de grupo
- Foro ADI / Florida Oberta
- Seguimiento del bienestar



Cierro con mirada profesional

- Seminarios de formato TFG
- Oficina técnica y precolegiación
- Defensa y comunicación técnica



Especialización aplicada

- Instalaciones BT/AT fotovoltaicas
- Ética profesional + tecnología
- Mantenimiento correctivo FV



Puente a la profesión

- Feria de empleo
- Prácticas en empresa
- Empresas, COGITI y proyectos reales



Insertión real

- Sesión informativa de prácticas
- Feria empleo + contactos
- Transición TFG—empresa

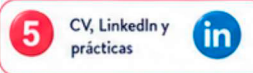
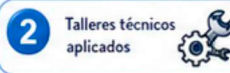


Cierro preparado

- Gestión del estrés
- Representación y participación
- Autonomía profesional



AL FINALIZAR
TU GRADO...



INGENIERÍA
es diseñar,
probar y mejorar.



Formación oficial
del Grado



Proyectos
interdisciplinares
reales



Seminarios
complementarios



Contacto real con
escuelas y profesionales



Competencias
digitales e
industria 4.0



Acompañamiento
personalizado en
cada etapa



Itinerario de
empleabilidad y
networking



Preparación para
el TFG y la inserción