



Imasgal

**Formación especializada en
ingeniería y arquitectura**



Formación técnica en ingeniería y arquitectura



Presentación

Imasgal Técnica es una empresa que realiza **formación especializada para ingenieros, arquitectos** y otras carreras técnicas. Desde el año 2011 ofrecemos **formación online de carácter intensivo** compaginando sesiones webinars (clases en directo a través de internet) con la formación e-learning (mediante una plataforma de formación online con tutorías diarias). También desarrollamos formación presencial según demanda.

Colaboramos con colegios profesionales, empresas, profesionales independientes, universidades y asociaciones.

Nuestro equipo técnico está formado por profesionales de amplia experiencia en las distintas áreas de impartición.

Somos **Centro de formación Oficial AUTODESK, CYPE, QGIS y UNDET** e impartimos **formación aprobada por Agisoft, Trimble, Microsoft, Esri, SketchUP, Pix4D y Protopo.**

Experiencia

Entidades públicas

- **CEFIRE Valencia:** Curso de formación para profesorado de FP.
- **Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos (Canarias)** - IES Felo Monzón Grau Bassas: Formación para el profesorado del Instituto.
- **SEAGA:** Distintas formaciones para los trabajadores de la empresa.
- **Dirección General de Ordenación, Innovación y Promoción Educativa:** Itinerario BIM para profesores de FP.
- **Comunidad Autónoma de Madrid:** Impartición de la parte de fotogrametría del curso de "FOTOGRAMETRÍA CON RPAs PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL" para desempleados.
- **Diputación de Almería:** BIM Obra Civil, BIM Edificación y GIMP.
- **INECO:** Formación de QGIS iniciación+intermedio para sus trabajadores
- **Ayuntamiento de Valladolid:** Curso de Civil 3D.
- **Comunidad autónoma de la región de Murcia (CARM):** Curso de Bases de datos espaciales: PostGIS+PostgreSQL.

Experiencia

Colegios profesionales nacionales

- **Colegio Oficial de Ingenieros Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural:** Realización de formaciones desde el año 2017 para sus colegiados.
- **Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía:** Convenio de formación desde el año 2016.
- **Colegio de Geógrafos de España:** Convenio de formación desde el 2016.
- **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes:** Realización de formaciones desde el año 2018 para sus colegiados.

Experiencia

Colegios profesionales autonómicos

- **Colegio Forestales de Galicia:** Convenio de formación desde el 2014. Realización de cursos y jornadas técnicas para los colegiados.
- **Colegio de Biólogos de Galicia, Cataluña, Islas Baleares y Euskadi:** Convenio de formación.
- **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía de Galicia:** Convenio de formación desde año 2017.
- **Colegio Profesional Delineantes y Diseñadores Técnicos de Andalucía:** Convenio de formación desde año 2016.
- **Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Andalucía Occidental:** Convenio de formación desde año 2017.
- **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Cantabria y País Vasco:** Convenio de formación desde año 2017.
- **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Asturias y Galicia:** Convenio de formación desde año 2016.
- **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia:** Realizando formaciones desde el 2018 para sus colegiados.
- **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia:** Realizando formaciones desde el 2019 para sus colegiados.

Experiencia

Colegios profesionales provinciales

- **Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Lugo:** Convenio de formación desde año 2016.
- **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Cáceres, Granada, Córdoba, Las Palmas y Ourense:** Convenio de formación desde año 2017.

Asociaciones

- **ALTUM** – Centro de entrenamiento de UAVS (Colombia): Convenio de formación desde año 2017.
- **APTA** – Asociación de Tasadores de España: Impartición de cursos para sus asociados.

Experiencia

Empresas

Realizamos formaciones para empresas grandes y pymes.

Estas empresas son conscientes de la importancia de invertir su crédito formativo bonificado mediante **FUNDAE** en **formaciones de máxima calidad**.

TRAGSATEC S.A., SEAGA, MARTÍN CÓDAX, ACCIONA, FCC, COPCISA,
CONSTRUCCIONES SANDO, ARIAS INFRAESTRUCTURAS, FUNDACIÓN ANDALUZA
PARA EL DESARROLLO AEROESPACIAL, ARIAS ASESORES FORESTALES, REDENOR,
ESTUDIO TÉCNICO GALLEGO, OBRADOIRO ENXEÑEIROS, INDUTEC INGENIEROS,
PROESTE, NORVENTO, COTECNO, INECO, etc.

Formación certificada

Centro de formación oficial



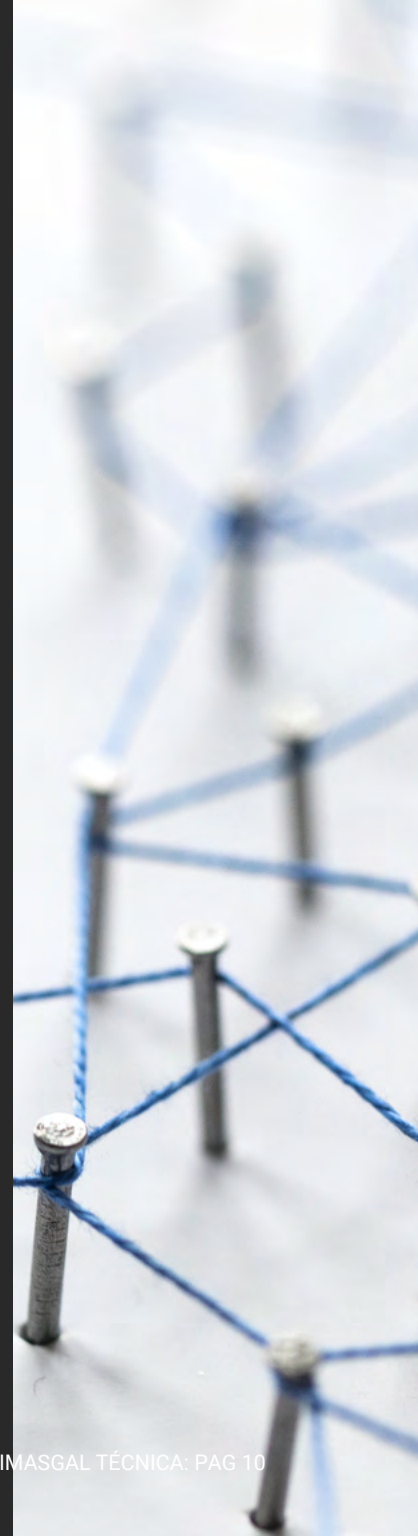
Centro de formación colaborador



Metodología

Nuestros cursos se gestionan mediante una plataforma de formación y están tutorizados mediante medios de comunicación directos (clases y tutorías webinars) e indirectos (foros y mensajería directa). La comunicación entre el alumnado y el docente, es directa, clara, continua y fluida.

- **Clases online en directo:** Consisten en clases online en tiempo real y a través de internet. Son ideales para generar una interacción directa entre el equipo docente y el alumnado, y se celebran en días y horarios concretos.
- **Clases mediante vídeos:** Consisten en clases grabadas en vídeo, en los que se realizan ejercicios prácticos, los cuáles, son la base para la superación de las prácticas de evaluación del curso.
- **Prácticas con tutorías e-learning:** En esta parte del curso, el alumnado realiza proyectos y prácticas de evaluación (necesarias para la obtención del Certificado de Aprovechamiento). En los horarios de tutorías el equipo docente contesta las dudas planteadas por el alumnado.
- **Materiales didácticos:** El alumnado tiene a su disposición los manuales del curso, videotutoriales, grabación de clases webinars, datos y archivos para realización de prácticas, documentos de apoyo y recursos didácticos de la materia.
- **Post-Formación:** Con el fin de facilitar el repaso de los contenidos del curso, a su finalización, el alumnado tiene acceso a un aula de post-formación durante 2 meses, en la que tendrá disponibles manuales, vídeos, webinars y recursos.





Modalidades de impartición

Impartimos cursos online con clases en directo, y presenciales (según demanda. En todas las modalidades se distinguen 3 bloques de aprendizaje:

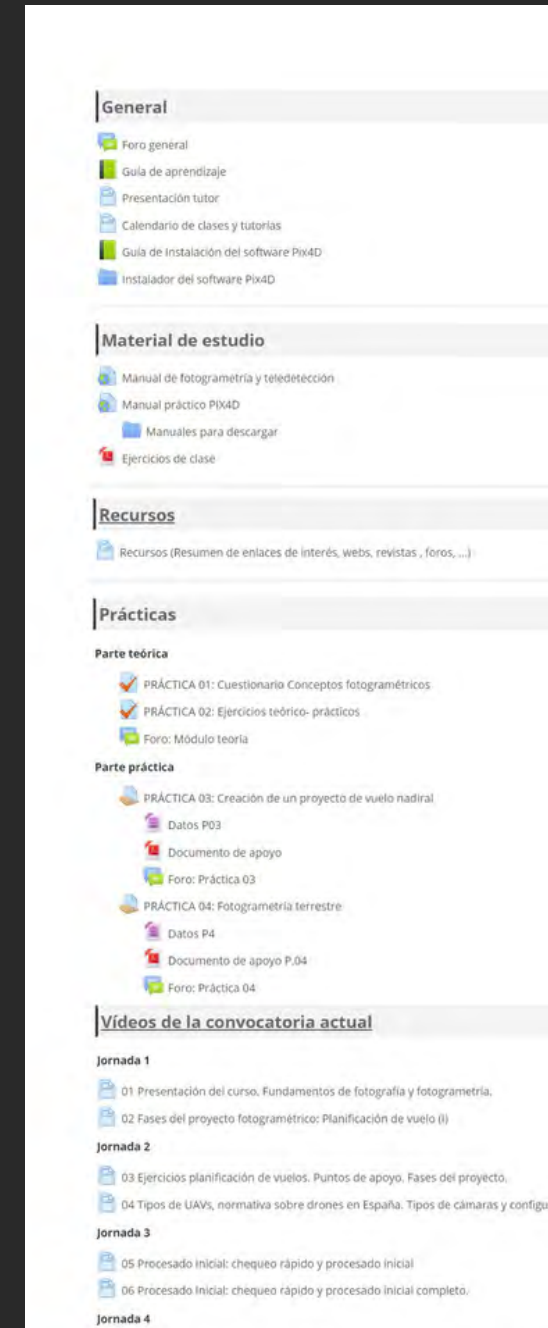
- **Impartición de los contenidos didácticos:** en esta parte el docente explica los contenidos del curso y realiza ejercicios guiando al alumnado paso a paso. Se realiza mediante clases webinar/presenciales o video tutoriales, según la modalidad de impartición.
- **Asentamiento de los conocimientos adquiridos:** en esta parte del curso, el alumnado realiza proyectos y prácticas de evaluación (necesarias para la obtención del Certificado de Aprovechamiento). En los horarios de tutorías el equipo docente contesta las dudas planteadas por el alumnado. Esta parte se gestiona principalmente a través de una plataforma online 24 horas, en la que están disponibles todos los materiales del curso, los foros habilitados para dudas y en la que se realizan las entregas de las prácticas de evaluación.
- **Postformación:** con el fin de facilitar el repaso de los contenidos del curso, a su finalización, el alumnado tiene acceso a un aula de post-formación durante 2 meses, en la que tendrá disponibles manuales, vídeos, webinars y recursos.

Plataforma online 24/7

La gestión de los cursos se centraliza en una plataforma de formación realizada en Moodle con acceso 24/7.

Todos los cursos mantienen una estructura común diseñada para que el alumno disfrute de una experiencia óptima durante el desarrollo del curso.

- **Bloque general:** en este bloque se encuentran los recursos e información sobre el desarrollo general del curso.
 - Foro general: se utiliza como medio de comunicación para consultas relacionadas con la gestión del curso.
 - Guía de aprendizaje: donde el alumno encontrará el plan de trabajo y su cronología, las recomendaciones, los requisitos para la superación del curso, etc.
 - Calendario de clases y tutorías.
 - Guía de instalación del software.
- **Material de estudio:** en este bloque se encuentra el manual de contenidos en formato pdf y los datos de descarga para la realización de ejercicios durante las clases.
- **Recursos:** en este bloque los alumnos tienen información y lecturas complementarias al curso.
- **Prácticas:** en este bloque están las prácticas que el alumno deberá realizar correctamente para la superación del curso.
- **Vídeos de las clases webinars:** en este bloque se cuelgan los vídeos de las clases.



The screenshot displays the Moodle course interface with the following sections:

- General**
 - Foro general
 - Guía de aprendizaje
 - Presentación tutor
 - Calendario de clases y tutorías
 - Guía de instalación del software Pix4D
 - Instalador del software Pix4D
- Material de estudio**
 - Manual de fotogrametría y teledetección
 - Manual práctico PIX4D
 - Manuales para descargar
 - Ejercicios de clase
- Recursos**
 - Recursos (Resumen de enlaces de interés, webs, revistas, foros, ...)
- Prácticas**
 - Parte teórica**
 - PRÁCTICA 01: Cuestionario Conceptos fotogramétricos
 - PRÁCTICA 02: Ejercicios teórico- prácticos
 - Foro: Módulo teoría
 - Parte práctica**
 - PRÁCTICA 03: Creación de un proyecto de vuelo nadiral
 - Datos P03
 - Documento de apoyo
 - Foro: Práctica 03
 - PRÁCTICA 04: Fotogrametría terrestre
 - Datos P4
 - Documento de apoyo P.04
 - Foro: Práctica 04
- Vídeos de la convocatoria actual**
 - Jornada 1**
 - 01 Presentación del curso, Fundamentos de fotografía y fotogrametría.
 - 02 Fases del proyecto fotogramétrico: Planificación de vuelo (I)
 - Jornada 2**
 - 03 Ejercicios planificación de vuelos. Puntos de apoyo. Fases del proyecto.
 - 04 Tipos de UAVs, normativa sobre drones en España. Tipos de cámaras y configuración
 - Jornada 3**
 - 05 Procesado Inicial: chequeo rápido y procesado inicial
 - 06 Procesado Inicial: chequeo rápido y procesado inicial completo.
 - Jornada 4**

Formaciones

Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Teledetección

- QGIS: Nivel iniciación e intermedio [+info](#)
- QGIS + QField: SIG para captura de datos con Android [+info](#)
- POSTGIS + POSTGRESQL: Bases de datos espaciales [+info](#)
- ARCGIS PRO: Nivel iniciación e intermedio [+info](#)
- LIDAR FORESTAL: Métodos de masa [+info](#)
- LIDAR FORESTAL: Árbol individual [+info](#)
- TELEDETECCIÓN FORESTAL: Análisis del medioambiente [+info](#)
- TELEDETECCIÓN AGRÍCOLA: Agricultura de precisión [+info](#)
- PROCEDIMIENTOS CATASTRALES: GML Validación Gráfica Alternativa [+info](#)
- IBER + QGIS: Modelización hidráulica y análisis de inundaciones [+info](#)
- SIMULACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES: FlamMap y LIDAR aplicados a actuaciones de prevención [+info](#)
- AUTOCAD MAP 3D: Información geográfica en un entorno CAD [+info](#)

Formaciones

BIM (Building Information Modeling) - Edificación

- REVIT: Nivel iniciación e intermedio [+info](#)
- REVIT MEP: Modelado de instalaciones [+info](#)
- REVIT STRUCTURE: Modelado de estructuras [+info](#)
- NAVISWORKS: Planificación y gestión de modelos BIM [+info](#)
- CYPECAD: Cálculo de estructuras [+info](#)
- CYPECAD MEP: Diseño y cálculo de instalaciones del edificio [+info](#)
- METODOLOGÍA BIM: Procedimientos y documentación en proyectos BIM [+info](#)
- ROBOT: Análisis estructural [+info](#)
- ARCHICAD: Nivel iniciación e intermedio [+info](#)

BIM (Building Information Modeling) - Infraestructuras

- CIVIL 3D: Nivel Iniciación e intermedio [+info](#)
- CIVIL 3D: Subensamblajes y ramales (especialización) [+info](#)
- INFRAWORKS: Diseño y análisis de infraestructuras en un entorno BIM [+info](#)
- EXCEL AVANZADO: Aplicado a la ingeniería y arquitectura [+info](#)



Formaciones

Fotogrametría

- PIX4D: Fotogrametría con RPAS [+info](#)
- PHOTOSCAN: Fotogrametría terrestre y con RPAS [+info](#)

Modelado 3D

- SKETCHUP + UNDET + VRAY: Modelado 3D con nubes de puntos y renderizado [+info](#)
- BLENDER: Modelado 3D y fotogrametría en entornos virtuales [+info](#)
- AUTOCAD: Aplicado a la ingeniería [+info](#)

Láser Escáner

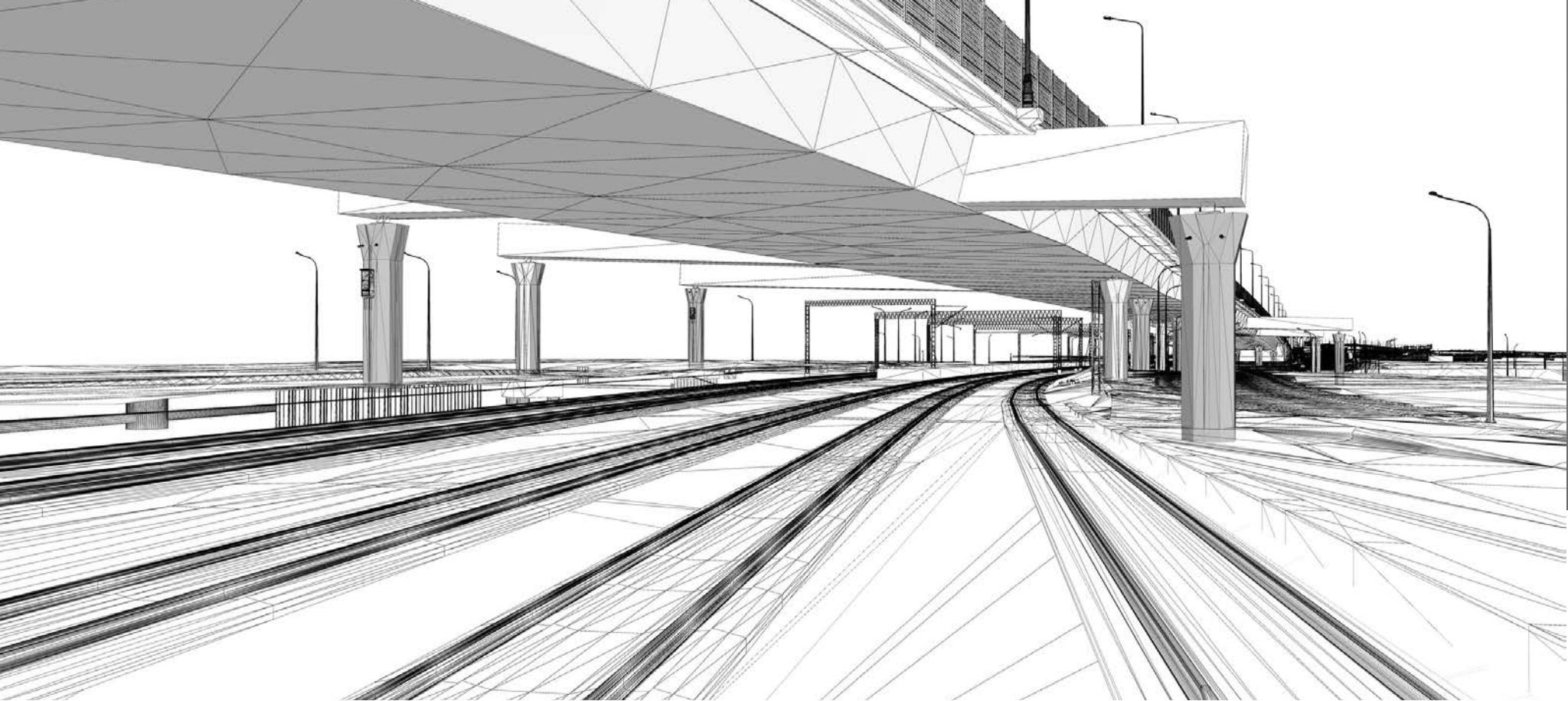
- TRIMBLE REALWORKS: Escaneado láser 3D [+info](#)

Obra civil

- PROTOPO: Topografía y Obra Lineal [+info](#)

Microsoft

- EXCEL AVANZADO: Aplicado a la ingeniería y arquitectura [+info](#)



Imasgal

Formación especializada en ingeniería y arquitectura

formacion@imasgal.com

+34 982 81 82 68

www.imasgal.com