



Ficha profesor

Datos personales



Gonzalo de Blas Utesa

Gonzalo.deblas@upm.es
670 369 957

Profesor Asociado 4+4

ETSI Aeronáutica y del Espacio
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Ingeniero Técnico en Topografía por la Universidad Politécnica de Madrid en 1984.

Experiencia docente

Profesor de **Geodesia, Topografía, Cartografía y Expresión Gráfica** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

Profesor de **Topografía y Geodesia** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

Profesor de **Geodesia y Cartografía** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

Profesor de **Expresión Gráfica en la Ingeniería** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2007.

Tutor académico de **Prácticas Curriculares** (Grado de Ingeniería Aeroespacial) en 2016.

Proyectos más relevantes

Projects

Mejora de capacidades viso-espaciales para la representación de objetos (UPM), septiembre 2012 - agosto 2014.

MOOC de geometría (UPM), septiembre 2014 - agosto 2015.

Investigación, desarrollo y aplicación de la metodología para la importación de cartografía desde Oracle11g a Cadcorp SIS Map Modeler en el Sistema de Información Geográfica "SIGNA" del departamento de Navegación Aérea de Aena (Topografía y Obras SA).

Integración y optimización de tecnologías y metodologías lidar y fotogramétricas para la producción cartográfica (Topografía y Obras SA).



Ficha profesor

Integración y optimización de tecnologías y metodologías Láser Escáner 3D y Fotogrametría Terrestre para el levantamiento 3D y modelización de edificios y estructuras aplicadas al mantenimiento y catalogación del patrimonio urbano y control de deformaciones (Topografía y Obras SA).

Desarrollo e implantación de un sistema (GPS-TABLET PC) para el estudio y observación en tiempo real de obstáculos para la vigilancia de servidumbres en los Aeropuertos de Aena (Topografía y Obras SA).

Publicaciones más relevantes

Blas Utesa, G. *Apuntes y presentaciones de clase sobre Topografía, Geodesia, cartografía, G.P.S. y fotogrametría.*

Blas Utesa, G. *Presentaciones para clases teóricas sobre Geometría Proyectiva, Normalización, Geometría Métrica y Sistemas.*

Otros (afiliaciones, cargos...)

Coordinador de la asignatura *Topografía y Geodesia* de 3º curso en la especialidad de *Aeropuertos* de 2010 a 2014.