UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería

Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

El Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería de la Universidad de Granada imparte docencia actualmente en nueve asignaturas de cuatro titulaciones: del Grado en Ingeniería Civil (así como Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas), Ingeniería Gráfica I, Ingeniería Gráfica II, Topografía, Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil y Trabajo Fin de Grado; del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (y dobles másteres), Building Information Modelling (BIM) y Trabajo Fin de Máster; del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Representación Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador; y del Grado en Ingeniería Química, Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador.

La sede del Área se ubica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, centro en el que está adscrita la mayoría de su docencia.

Dentro de los Grados en los que imparte docencia, el Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería se encarga de las competencias básicas de visión espacial, razonamiento geométrico y croquización, aplicadas a la Geometría Métrica (plana y espacial), Geometría Descriptiva y Sistemas de Representación, Normalización y Diseño Asistido por Ordenador. Estas competencias y conocimientos aportan al futuro ingeniero o ingeniera la formación necesaria para concebir y manipular geometrías en la fase de diseño y componer la documentación gráfica de los proyectos, así como la capacidad de llevar a la realidad tridimensional unas obras definidas mediante planos bidimensionales. En el Grado en Ingeniería Civil, imparte además docencia relacionada con el Diseño Geométrico de Obras Lineales mediante aplicaciones informáticas profesionales, Diseño Asistido por Ordenador avanzado, Building Information Modelling (BIM) y Estética e Historia de la Ingeniería Civil.

Personal del Área de Expresión Gráfica en la

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Ingeniería

- Profesores del área de conocimiento
  1. Aldaya García, Victor Pablo
  2. Bestué Cardiel, Isabel Aránzazu
  3. Gómez Vargas, Juan Carlos
  4. Mataix Sanjuán, Jesús (Coordinador)
  5. Olmo García, Juan Carlos
  6. Rodríguez Ruíz, Francisco de Asís
  7. Vargas Fernández-García, Santiago

Copyright© 2025 Universidad de Granada