

Expresión Gráfica I: Procedimientos Directos

E.T.S. de INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA

A.- Información sobre las competencias que el alumnado de nuevo ingreso debe tener adquiridas antes de iniciar el curso y tener contacto con la asignatura

Conocimiento: *Comprensión de un saber desde su lógica interna, de manera que permita seguir profundizando en su construcción y desarrollo.*

Capacidad: *Relación del conocimiento concreto con un contexto de realidad ampliando el campo cognoscitivo.*

Habilidad: *Aplicación del conocimiento sobre una realidad específica para lograr su transformación.*

Aptitud o competencia: *Saber seleccionar ante una realidad compleja los conocimientos, capacidades y habilidades relacionadas con ella, para alcanzar su comprensión y transformación.*

Competencias académicas generales:

(las que afectan a cualquier estudiante universitario)

- Capacidad de gestión (búsqueda, análisis y selección) de la información
- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas propias
- Capacidad de comunicación a través de la palabra (oral y escrita) y de la imagen
- Capacidad de análisis y de síntesis
- Hábito de estudio y disponer de método en el trabajo
- Capacidad de organización y de planificación

Competencias Específicas:

(las que se requieren en la carrera y más concretamente en la asignatura)

- Ser conocedor del plan de estudios vigente del Grado en Edificación de la Universidad de Granada.
- Ser conocedor de las competencias profesionales del Arquitecto Técnico.
- Habilidades básicas en el uso de los distintos materiales e instrumentos gráficos (mediante procedimientos directos): lápiz grafito, escalímetro, escuadra y cartabón, compás, transportador de ángulos...
- Conocimientos básicos sobre dibujo geométrico: construcciones gráficas fundamentales, cónicas, tipos de curvas, tangentes,...
- Conocimientos básicos sobre sistemas de representación: clases de proyecciones, los cuatro sistemas de representación (diédrico, acotado, axonométrico y cónico)
- Conocimientos básicos sobre normalización, y que afecta a:
 - a) las dimensiones
 - b) los soportes, formatos y escalas
 - c) las vistas, líneas, secciones y cortes
 - d) la acotación
 - e) la rotulación y presentación

B.- Test de comprobación

Los siguientes enlaces permiten conocer, en una primera aproximación, si el alumno alcanza las competencias necesarias para poder cursar la asignatura con ciertas garantías de éxito:

http://contenidos.educarex.es/mci/2007/15/testexpgraf2/expresiongrafica/expgraf_all/expgraf_all.html

<http://clasesdedibujotecnico.com/tag/examenes-selectividad-andalucia-2/>

<http://clasesdedibujotecnico.com/tag/examenes-selectividad-resueltos/>

C.- Orientaciones e información de interés:

- Se recomienda que el futuro alumno, antes de tomar la decisión de matricularse en la carrera, se ponga en contacto con –al menos- un profesional (Arquitecto Técnico) con dilatada experiencia, para poder conocer de primera mano su opinión sobre la carrera y sobre la profesión. Podrá comprobar que se trata de una carrera de vocación y no exenta de importantes responsabilidades que sólo podrá afrontar con una sólida formación. También podrá tomar conciencia de la importancia de dominar el lenguaje gráfico y de tener ejercitada la visión espacial; si ésta no se tiene y el lenguaje no se domina, las limitaciones como profesional estarán seriamente limitadas.
- Del mismo modo es igualmente recomendable tener una entrevista con al menos un estudiante que actualmente esté cursando algún curso superior de la carrera, para así tomar conocimiento –actualizado- de la particular situación que esta atraviesa y de las expectativas que se ciernen sobre ella.