

Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Nombre	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Créditos	2,4 presenciales (60 horas) 3,6 no presenciales (90 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED (Campus Extens)
Período de impartición	Segundo semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Antonio Fernández Coca antonio.fernandez-coca@uib.es	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					
María Sebastián Sebastián m.sebastian@uib.eu	17:00	19:00	Martes	12/02/2018	30/06/2018	AB11. Cal concertar cita prèvia per email.

Contextualización

La asignatura Expresión Gráfica en Edificación tiene como objetivo principal enseñarte a dibujar a mano alzada siguiendo la normativa propia del campo de trabajo de la arquitectura y la edificación.

Se trata de una materia que en la Universitat de les Illes Balears impartimos durante un semestre de forma presencial (60 horas) y que también requiere de tu trabajo autónomo (90 horas).

Para facilitar tu trabajo autónomo esta asignatura se apoya en el MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico", que puedes realizar gratuitamente desde la plataforma <http://MiriadaX.net>, así como desde una carpeta de trabajos autónomos que habrás de realizar durante el curso. Este curso MOOC se ha de realizar a modo de "curso de preparación al grado, a la asignatura" antes del comienzo de las clases.

Esta asignatura tiene un apoyo on line y en abierto desde la web <http://dibujo.uib.es> (o <http://www.ExpresionGrafica.es>) así como desde la intranet propia de nuestra Universidad. Desde la plataforma MOODLE de la asignatura también se puede contar por parte del alumno de todo el material del MOOC.

Requisitos



Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

Esenciales

Realizar el MOOC “curso cero de dibujo arquitectónico”, que puedes realizar gratuitamente desde la plataforma <http://MiriadaX.net>, del que tienes enlace directo desde la web de la asignatura <http://dibujo.uib.es> y todo el material en la plataforma MOODLE, en la página de la asignatura.

Competencias

Específicas

- * CE1-1 Capacidad para interpretar y elaborar la documentación gráfica de un proyecto..
- * CE1-2 Aptitud para realizar la toma de datos, levantamiento de planos y el control geométrico de unidades de obra..

Genéricas

- * CB2-2 Aptitud para desarrollar el croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos constructivos..

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Impartimos los contenidos de forma secuencial. No está permitido saltarse el orden dado, ni las fechas y formas previstas tanto en el cronograma de la asignatura como en los enunciados de cada ejercicio. El cronograma de la asignatura está disponible desde la web <http://dibujo.uib.es>

Además, empleamos la red social Twitter (@expresiografica) para notificar cualquier cambio de modelo previsto en las sesiones prácticas. Estos cambios vienen dados por las condiciones climatológicas de cada momento ya que los modelos son edificios de los que también dibujamos sus exteriores.

Contenidos temáticos

TEMA 1. Herramientas de trabajo

- * Uso del lápiz. Iluminación y dibujo.
- * Papel: tipos y formatos. Caja de datos.
- * Trazo. Valor de línea. Rotulación 1. Grafomotricidad.
- * Tu cuerpo y el dibujo: ergonomía y estiramientos.

TEMA 2. Proceso de dibujo

- * Introducción a las fases del dibujo: describir escribiendo; definición de la forma; definición de los elementos; corrección y desarrollo final.
- * Descripción por escrito; mapa conceptual y croquis rápido (geometrización).
- * Toma de medidas 1: la Z

TEMA 3. Medir y escalar volúmenes

- * Toma de medidas reales de volúmenes generales arquitectónicos



Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

- * Uso del escalímetro 1
- * Acotar 1

TEMA 4. Simbología arquitectónica, medición y escala real.

- * Toma de medidas reales de elementos arquitectónicos
- Uso del escalímetro 2
- Acotar 2

Aprender a dibujar elementos arquitectónicos según la normativa

- * Rotulación 2
- *

TEMA 5. Sección y detalle arquitectónico

- * Sección arquitectónica
- * Detalle arquitectónico

TEMA 6. El proyecto de dibujo global

- * Realización de una serie de ejercicios donde se une todo lo aprendido en el curso.

Metodología docente

La asistencia al menos del 80% de las clases es obligatorio. En esta asignatura contaremos con dos carpetas de proyectos que se habrán de realizar durante el curso. Una de ellas contiene ejercicios para las 60 horas de trabajo presencial y la otra para los ejercicios de 90 horas de trabajo autónomo. Además es obligatorio realizar el MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico", gratuito desde la plataforma MiriadaX y enlazado desde la web de la asignatura <http://dibujo.uib.es>

Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases prácticas	Carpeta de trabajo de 60 horas	Grupo grande (G)	<p>Finalidad: motivar, facilitar y llevar un control de tu progreso en las 60 horas presenciales.</p> <p>Metodología: se trata de un carpeta de ejercicios prediseñados para ti por el profesor donde realizarás todos los dibujos de la asignatura siguiendo los enunciados allí expuestos. Esta carpeta será revisada por tu profesor en todas las clases presenciales en las que sea posible. Has de traerlo a cada sesión presencial sin excusa alguna.</p>	60

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Actividades de trabajo no presencial

Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Carpeta de trabajo autónomo	<p>Finalidad: motivar, facilitar y llevar un control de tu progreso en las 90 horas 90 de trabajo autónomo.</p> <p>Metodología: se trata de una carpeta con ejercicios predefinidos por el profesordonde realizarás todos los dibujos de carácter autónomo de la asignatura. El profesor te los revisará en las tutorías, sean en las obligatorias o en las que pidas de forma personal.</p> <p>Parte del trabajo se ha de realizar en equipo, solo parte. Se te indicará cuándo y cómo en los ejercicios que así lo requieran.</p> <p>Esta carpeta será revisada por tu profesor en todas las tutorías/ evaluaciones.</p>	40
Estudio y trabajo autónomo individual	MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico"	<p>Dentro de las horas de trabajo no presencial se ha de realizar el MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico". Puede ser realizado antes de comenzar el semestre o durante el mismo. Se aconseja que se realice lo antes posible, si es antes del semestre mejor que mejor.</p> <p>Este MOOC está disponible desde la plataforma MiriadaX y es gratuito. Desde la web http://dibujo.uib.es encontrarás un enlace directo al mismo.</p> <p>Su evaluación será una media de la sacada a través de la plataforma y una revisión de los trabajos que hará el profesor.</p>	36
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Trabajos extra	Los estudiantes podrán realizar toda una serie de trabajos extra para poder mejorar su aprendizaje al tiempo que para subir su nota final.	14

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Carpeta de trabajo de 60 horas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Finalidad: motivar, facilitar y llevar un control de tu progreso en las 60 horas presenciales. Metodología: se trata de un carpeta de ejercicios prediseñados para ti por el profesor donde realizarás todos los dibujos de la asignatura siguiendo los enunciados allí expuestos. Esta carpeta será revisada por tu profesor en todas las clases presenciales en las que sea posible. Has de traerlo a cada sesión presencial sin excusa alguna.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final: 55% para el itinerario A con calificación mínima 5	
Porcentaje de la calificación final: 55% para el itinerario B con calificación mínima 5	

Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

Carpeta de trabajo autónomo

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Finalidad: motivar, facilitar y llevar un control de tu progreso en las 90 horas 90 de trabajo autónomo. Metodología: se trata de una carpeta con ejercicios predefinidos por el profesordonde realizarás todos los dibujos de carácter autónomo de la asignatura. El profesor te los revisará en las tutorías, sean en las obligatorias o en las que pidas de forma personal. Parte del trabajo se ha de realizar en equipo, solo parte. Se te indicará cuándo y cómo en los ejercicios que así lo requieran. Esta carpeta será revisada por tu profesor en todas las tutorías/ evaluaciones.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	20% para el itinerario A con calificación mínima 5
Porcentaje de la calificación final:	20% para el itinerario B con calificación mínima 5

MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico"

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Dentro de las horas de trabajo no presencial se ha de realizar el MOOC "curso cero de dibujo arquitectónico". Puede ser realizado antes de comenzar el semestre o durante el mismo. Se aconseja que se realice lo antes posible, si es antes del semestre mejor que mejor. Este MOOC está disponible desde la plataforma MiriadaX y es gratuito. Desde la web http://dibujo.uib.es encontrarás un enlace directo al mismo. Su evaluación será una media de la sacada a través de la plataforma y una revisión de los trabajos que hará el profesor.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	20% para el itinerario A con calificación mínima 5
Porcentaje de la calificación final:	20% para el itinerario B con calificación mínima 5

Trabajos extra

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Los estudiantes podrán realizar toda una serie de trabajos extra para poder mejorar su aprendizaje al tiempo que para subir su nota final.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final:	5% para el itinerario A con calificación mínima 5
Porcentaje de la calificación final:	5% para el itinerario B con calificación mínima 5

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Tienes una completa y actualizada relación de los recursos bibliográficos en la web de la asignatura <http://dibujo.uib.es>

En esta lista solo tienes una relación básica. Ampliála desde la web antes mencionada.

Bibliografía básica

INICIACIÓN AL CROQUIS ARQUITECTÓNICO Santiago Llorens Corraliza
Universidad Politécnica de Madrid
ISBN 8460072755
EL DIBUJO ARQUITECTÓNICO, CASOS PRÁCTICOS



Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

López González, Concepción: García Valldecabres, Jorge. Gráficas Martí Montaña s.l.. Valencia 1999.
DIBUJO A MANO ALZADA PARA ARQUITECTOS

Redondo Domínguez, Ernest
Parramont, 2004

ISBN 9788434225497

DIBUJO Y PROYECTO

Ching, Francis C.K.

Gustavo Gili, México, 1999

ISBN 9788425220814

DICCIONARIO VISUAL DE ARQUITECTURA

Ching, Francis C.K.

Gustavo Gili, España. 2007

ISBN 9788425220203

DISEÑO: TÉCNICAS GRÁFICAS PARA ARQUITECTOS, DISEÑADORES Y ARTISTAS

Porter, T; Goodmans, S

Gustavo Gili, Barcelona, 1995

ISBN 9788425211492

ANÁLISIS DE FORMAS ARQUITECTÓNICAS Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica
General de Ediciones de Arquitectura, Valencia 2008 ISBN 97884936203

LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES

Julius Panero, Martin Zelnik

Gustavo Gili

ISBN 9788425221743

MANUAL DE DIBUJO ARQUITECTÓNICO, 3ra edición Francis D.K. Ching

Gustavo Gili

ISBN 9788425220210

EL DIBUJO DE ARQUITECTURA

Jorge Sainz Avia

Reverté

ISBN 8429121064

NEUFERT-Arte de Proyectar en Arquitectura

Editorial Gustavo Gili S.A. | 15 ed. 2007

ISBN 9788425220517

Bibliografía complementaria

COLOR, ESPACIO, ESTILO. DETALLES PARA DISEÑADORES DE INTERIORES

Chris Grimley, Mimi Love

Ed. Gustavo Gili

ISBN 9788425223082

DISEÑO DE INTERIORES, UN MANUAL

Francis D.K. Ching, Corky Binggeli Asid

Ed. Gustavo Gili

ISBN 9788425223983

REVISTA EGA

Editora: García Codoñer, Ángela

Departamento coordinador: Departamento de

Expresión Gráfica Arquitectónica de la U.P.V.

EL LENGUAJE VISUAL

María Acaso

Paidós Estética, Barcelona. Edición 2011



Año académico	2017-18
Asignatura	20357 - Expresión Gráfica en Edificación
Grupo	Grupo 6, 2S, GEED
Guía docente	AA
Idioma	Castellano

ISBN 9788449326561

Bibliografía complementaria

Disponible desde <http://dibujo.uib.es>

Otros recursos

Facebook de la asignatura: <https://www.facebook.com/adibujarseaprendedibujando>

Twitter de la asignatura: [@expresiografica](https://twitter.com/expresiografica)

Pinterest de la asignatura: <https://es.pinterest.com/egauib/>

Canal Youtube de la asignatura: <https://www.youtube.com/user/dibujoeedificacion>

MOOC de la asignatura: <https://miriadax.net/web/aprende-a-dibujar-a-mano-alzada-curso-cero-de-dibujo-arquitectonico>

