

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES

CE 01	Interpretar elements o conjunts arquitectònics i d'enginyeria, emprant recursos associats a la percepció, estudi, construcció i recerca de formes per analitzar les estructures geomètriques i els elements tècnics utilitzats.
CE 02	Utilitzar raonaments inductius, deductius i lògics en problemes gràfics i matemàtics, aplicant fonaments de la geometria plana per resoldre gràficament operacions matemàtiques, relacions, construccions i transformacions.
CE 03	Desenvolupar la visió espacial, utilitzant la geometria descriptiva en projectes senzills, considerant la importància del dibuix en arquitectura i enginyeries per resoldre problemes i interpretar i recrear gràficament la realitat tridimensional sobre la superfície del pla.
CE 04	Formalitzar i definir dissenys tècnics aplicant les normes UNE i ISO de manera apropiada, valorant la importància que té el croquis per documentar gràficament projectes arquitectònics i d'enginyeria.
CE 05	Investigar, experimentar i representar digitalment elements, plans i esquemes tècnics mitjançant l'ús de programes específics CAD de manera individual o grupal, apreciand el seu ús en les professions actuals, per virtualitzar objectes i espais en dues dimensions i tres dimensions.

CRITERIS D'AVUACIÓ I PONDERACIONS - Curs: 1r BC

Materia: Dibuix tècnic I

CE 01	1.1 Analitzar, al llarg de la història, la relació entre les matemàtiques i el dibuix geomètric valorant la seva importància en diferents camps com l'arquitectura o l'enginyeria, des de la perspectiva de gènere i la diversitat cultural, emprant adequadament el vocabulari específic tècnic i artístic.	4%
CE 02	2.1 Solucionar gràficament càlculs matemàtics i transformacions bàsiques aplicant conceptes i propietats de la geometria plana.	7%
	2.2 Traçar gràficament construccions poligonals basant-se en les seves propietats i mostrant interès per la precisió, claredat i neteja.	10%
	2.3 Resoldre gràficament tangències i traçar corbes aplicant les seves propietats amb rigor en la seva execució.	10%
CE 03	3.1 Representar en sistema dièdric elements bàsics en l'espai determinant la seva relació de pertinença, posició i distància.	8%
	3.2 Definir elements i figures planes en sistemes axonomètrics valorant la seva importància com a mètodes de representació espacial.	8%
	3.3 Representar i interpretar elements bàsics en el sistema de plans delimitats fent ús dels seus fonaments.	11%
	3.4 Dibuixar elements en l'espai emprant la perspectiva cònica.	8%
	3.5 Valorar el rigor gràfic del procés; la claredat, la precisió i el procés de resolució i construcció gràfica.	7%
CE 04	4.1 Documentar gràficament objectes senzills mitjançant les seves vistes delimitades aplicant la normativa UNE i ISO en la utilització de sintaxi, escales i formats, valorant la importància d'usar un llenguatge tècnic comú.	7%
	4.2 Utilitzar el croquis i l'esbós com a elements de reflexió en l'aproximació i indagació d'alternatives i solucions als processos de treball.	10%
CE 05	5.1 Crear figures planes i tridimensionals mitjançant programes de dibuix vectorial, usant les eines que aporten i les tècniques associades.	5%
	5.2 Recrear virtualment peces en tres dimensions aplicant operacions algebraiques entre primitives per a la presentació de projectes en grup.	5%

CRITERIS D'AVUACIÓ I PONDERACIONS - Curs: 1r BG
Materia: Dibuix tècnic I

CE 01	1.1 Analitzar, al llarg de la història, la relació entre les matemàtiques i el dibuix geomètric valorant la seva importància en diferents camps com l'arquitectura o l'enginyeria, des de la perspectiva de gènere i la diversitat cultural, emprant adequadament el vocabulari específic tècnic i artístic.	4%
CE 02	2.1 Solucionar gràficament càlculs matemàtics i transformacions bàsiques aplicant conceptes i propietats de la geometria plana.	7%
	2.2 Traçar gràficament construccions poligonals basant-se en les seves propietats i mostrant interès per la precisió, claredat i neteja.	10%
	2.3 Resoldre gràficament tangències i traçar corbes aplicant les seves propietats amb rigor en la seva execució.	10%
CE 03	3.1 Representar en sistema dièdric elements bàsics en l'espai determinant la seva relació de pertinença, posició i distància.	8%
	3.2 Definir elements i figures planes en sistemes axonomètrics valorant la seva importància com a mètodes de representació espacial.	8%
	3.3 Representar i interpretar elements bàsics en el sistema de plans delimitats fent ús dels seus fonaments.	11%
	3.4 Dibuixar elements en l'espai emprant la perspectiva cònica.	8%
	3.5 Valorar el rigor gràfic del procés; la claredat, la precisió i el procés de resolució i construcció gràfica.	7%
CE 04	4.1 Documentar gràficament objectes senzills mitjançant les seves vistes delimitades aplicant la normativa UNE i ISO en la utilització de sintaxi, escales i formats, valorant la importància d'usar un llenguatge tècnic comú.	7%
	4.2 Utilitzar el croquis i l'esbós com a elements de reflexió en l'aproximació i indagació d'alternatives i solucions als processos de treball.	10%
CE 05	5.1 Crear figures planes i tridimensionals mitjançant programes de dibuix vectorial, usant les eines que aporten i les tècniques associades.	5%
	5.2 Recrear virtualment peces en tres dimensions aplicant operacions algebraiques entre primitives per a la presentació de projectes en grup.	5%

CRITERIS D'AVUACIÓ I PONDERACIONS - Curs: 1r BHCS
Materia: Dibuix tècnic I

CE 01	1.1 Analitzar, al llarg de la història, la relació entre les matemàtiques i el dibuix geomètric valorant la seva importància en diferents camps com l'arquitectura o l'enginyeria, des de la perspectiva de gènere i la diversitat cultural, emprant adequadament el vocabulari específic tècnic i artístic.	4%
CE 02	2.1 Solucionar gràficament càlculs matemàtics i transformacions bàsiques aplicant conceptes i propietats de la geometria plana.	7%
	2.2 Traçar gràficament construccions poligonals basant-se en les seves propietats i mostrant interès per la precisió, claredat i neteja.	10%
	2.3 Resoldre gràficament tangències i traçar corbes aplicant les seves propietats amb rigor en la seva execució.	10%
CE 03	3.1 Representar en sistema dièdric elements bàsics en l'espai determinant la seva relació de pertinença, posició i distància.	8%
	3.2 Definir elements i figures planes en sistemes axonomètrics valorant la seva importància com a mètodes de representació espacial.	8%
	3.3 Representar i interpretar elements bàsics en el sistema de plans delimitats fent ús dels seus fonaments.	11%

	3.4 Dibuixar elements en l'espai emprant la perspectiva cònica.	8%
	3.5 Valorar el rigor gràfic del procés; la claredat, la precisió i el procés de resolució i construcció gràfica.	7%
CE 04	4.1 Documentar gràficament objectes senzills mitjançant les seves vistes delimitades aplicant la normativa UNE i ISO en la utilització de sintaxi, escales i formats, valorant la importància d'usar un llenguatge tècnic comú.	7%
	4.2 Utilitzar el croquis i l'esbós com a elements de reflexió en l'aproximació i indagació d'alternatives i solucions als processos de treball.	10%
CE 05	5.1 Crear figures planes i tridimensionals mitjançant programes de dibuix vectorial, usant les eines que aporten i les tècniques associades.	5%
	5.2 Recrear virtualment peces en tres dimensions aplicant operacions algebraiques entre primitives per a la presentació de projectes en grup.	5%