



Nom matèria, curs i departament

**Tecnologia i Enginyeria – 1r BTX – Departament de Ciències Experimentals.
2022_2023**

Competències treballades durant el curs

Competència 1

Analitzar, coordinar i dissenyar projectes de recerca amb actitud crítica i emprenedora, ideant i implementant estratègies i tècniques sostenibles i eficients de resolució de problemes, tot comunicant els resultats de manera ordenada i raonada, per crear i millorar productes i sistemes de manera continuada.

Competència 2

Comparar i seleccionar materials, aplicant criteris tècnics i sostenibles per a fabricar productes de qualitat i elaborar estudis d'impacte que aportin respostes a problemes o a situacions plantejades amb un enfocament ètic i ecosocialment responsable.

Competència 3

Seleccionar, utilitzar i configurar les eines digitals necessàries, aplicant coneixements interdisciplinaris, per resoldre tasques i comunicar els resultats de manera ordenada i precisa, amb l'ús acurat del llenguatge gràfic i la terminologia tècnica adequada.

Competència 4

Construir nous coneixements i millorar les destreses tècniques, aplicant i transferint sabers d'altres disciplines amb actitud creativa, per calcular, mesurar i resoldre problemes o aportar respostes a diferents necessitats pròpies dels àmbits de l'enginyeria.

Competència 5

Dissenyar, crear i avaluar sistemes tecnològics, aplicant coneixements de la regulació automàtica, el control programat i les possibilitats que ofereixen

les tecnologies emergents, per estudiar, controlar i automatitzar tasques en sistemes tecnològics i robòtics.

Competència 6

Identificar i analitzar els diferents sistemes tecnològics dels àmbits de l'enginyeria, estudiant i comparant les seves característiques, tot valorant l'ús de l'energia i l'eficiència energètica per avaluar i valorar l'ús sostenible i ecosocialment responsable que es fa de la tecnologia.

Criteris i instruments d'avaluació trimestral

Instruments d'avaluació

A cada avaluació hi haurà dos exàmens escrits cadascun del quals ponderarà en funció dels continguts treballats. Es valoraran els exercicis fets a l'aula i a casa, les tasques fetes al Moodle i els treballs voluntaris. Les tasques fetes al Moodle tenen un pes important a la nota final de trimestre.

També es valorarà l'assistència a l'aula, la puntualitat, l'actitud d'interès, la participació activa, el respecte de les normes de convivència i les faltes d'ortografia en els exàmens i treballs escrits.

Es penalitzarà 0,1 punts per cada falta d'ortografia tipificada en cada curs fins a un màxim d'1 punt en els exàmens i en els treballs escrits.

Determinació de la nota de l'avaluació trimestral

Es farà la mitjana ponderada entre dos factors, per una banda els exàmens i per l'altra banda les tasques al Moodle. La resta d'instruments d'avaluació pujaran la nota final del trimestre.

Per posar la nota final de l'avaluació del trimestre al butlletí de notes s'arrodonirà al nombre enter tenint en compte l'evolució acadèmica creixent o decreixent de l'alumne al llarg de l'avaluació. La pèrdua o guany de decimals es podrà compensar a l'avaluació final ordinària.

Si un alumne/a acumula un 15% o més de faltes injustificades en la matèria durant una avaluació, perdrà un punt en la nota d'aquesta avaluació.

Criteris de recuperació d'avaluacions pendents

Examen de recuperació per trimestres a la prova de suficiència de l'avaluació ordinària de juny.

Criteris d'avaluació final

L'avaluació final del curs és la mitjana aritmètica dels tres trimestres que componen el curs. Només es farà promig si totes les notes dels trimestres superen la qualificació de 4.

Si la mitjana aritmètica arrodonida dels tres trimestres és inferior a 5, llavors l'alumne/a no supera la matèria i s'haurà de presentar a la prova de suficiència de l'avaluació ordinària de juny.



Si l'alumne/a continua sense superar la matèria a l'avaluació ordinària de juny, llavors haurà de realitzar la **prova de suficiència de setembre**. Les notes finals de suficiència seran com a màxim de 5.

Els alumnes també podran optar a millorar la nota final presentant-se a l'**examen de millora de juny**.

Críteris de recuperació de cursos anteriors

No procedeix

Observacions

En totes les activitats escrites es penalitzarà 0,1 punts per cada falta d'ortografia fins a un màxim d'1 punt.