

Criteris-Avaluació-Info-4

Competències específiques	Criteris d'avaluació	Sabers
<p><i>C5: Desenvolupar algorismes i aplicacions informàtiques en diferents entorns, tot aplicant els principis del pensament computacional i incorporant les tecnologies emergents, per resoldre problemes concrets, automatitzar processos i aplicar-los en sistemes de control o robòtica.</i></p>	<p>1. <i>Descriure, interpretar i dissenyar solucions a problemes informàtics mitjançant algorismes i diagrames de flux, tot aplicant els elements i les tècniques de programació de manera creativa.</i></p> <p>2. <i>Programar aplicacions senzilles per a diferents dispositius (ordinadors, dispositius mòbils i altres) emprant els elements de programació de manera apropiada, fent servir el programari i els llenguatges de programació adients i mòduls d'intel·ligència artificial que afegeixin funcionalitats.</i></p> <p>3. <i>Automatitzar processos, màquines i objectes de manera autònoma, amb o sense connexió a Internet, mitjançant l'anàlisi, la construcció i la programació de robots i sistemes de control.</i></p> <p style="text-align: center;"><u>Nota:</u></p> <p style="text-align: center;">1.Activitats:.....40%</p> <p style="text-align: center;">2.Treball:.....40%</p> <p style="text-align: center;">3.Actitud:.....20%</p>	<p>1. <i>Aplicació d'estratègies de cerca crítica d'informació per a la recerca i la definició de problemes plantejats.</i></p> <p>2. <i>Desenvolupament de l'emprenedoria, la resiliència, la perseverança i la creativitat per resoldre problemes des d'una perspectiva interdisciplinària.</i></p> <p>3. <i>Utilització d'eines digitals per a l'elaboració, la publicació i la difusió de documentació tècnica i informació multimèdia relativa a projectes.</i></p>
<p><i>C6: Utilitzar els fonaments del funcionament dels dispositius i de les aplicacions habituals de l'entorn digital d'aprenentatge, analitzant-ne els components i les funcions i ajustant-los a les necessitats per fer-ne un ús més eficient i segur, per detectar i resoldre problemes tècnics senzills.</i></p>	<p>1. <i>Fer un ús eficient i segur dels dispositius digitals d'ús quotidià en la resolució de problemes senzills, analitzant els components i els sistemes de comunicació, per identificar els riscos i adoptar mesures de seguretat per a la protecció de dades i equips.</i></p> <p>2. <i>Crear continguts, elaborar materials i difondre'ls en diferents plataformes, configurant correctament les eines digitals habituals de l'entorn d'aprenentatge, ajustant-les a les necessitats i respectant les llicències i els drets d'autoria.</i></p> <p>3. <i>Organitzar la informació de manera estructurada, aplicant tècniques d'emmagatzematge segur.</i></p> <p style="text-align: center;"><u>Nota:</u></p> <p style="text-align: center;">1.Activitats:.....40%</p> <p style="text-align: center;">2.Treball:.....40%</p> <p style="text-align: center;">3.Actitud:.....20%</p>	<p>1. <i>Resolució de processos mitjançant algorítmica i representació amb diagrames de flux.</i></p> <p>2. <i>Implementació d'aplicacions informàtiques senzilles per a ordinador i dispositius mòbils i iniciació a la intel·ligència artificial.</i></p> <p>3. <i>Aplicació de tècniques de depuració iteratives d'un programa informàtic per a la identificació de l'error com a part del procés d'aprenentatge i afirmació de l'autoconfiança.</i></p>