

Etapa: Batx

Curs: 1r

Matèria: Reptes científics (1r trimestre)

Professor/a: Judit Artigas Pursals

**Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació**

**1a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitats	Recta de regressió. Càlcul de la gravetat terrestre a partir pendent.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtenir acuradament les dades</li> <li>• Fer un ús correcte de les dades, representar o calcular mitjanes i desviacions.</li> <li>• Obtenir el valor que s'està calculant.</li> </ul>	15%
Activitats	Escala logarítmica. Relació decibels amb la distància. Recta regressió.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtenir acuradament les dades</li> <li>• Fer un ús correcte de les dades, representar o calcular mitjanes i desviacions.</li> <li>• Obtenir el valor que s'està calculant.</li> </ul>	15%
Activitats	Derivada com a eina de càlcul: valoració de l'àcid fosfòric d'una beguda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtenir acuradament les dades</li> <li>• Fer un ús correcte de les dades, representar o calcular mitjanes i desviacions.</li> <li>• Obtenir el valor que s'està calculant.</li> </ul>	15%
Activitats	Interpolació. Recta calibratge. Mesura densitat aigua del mar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtenir acuradament les dades</li> <li>• Fer un ús correcte de les dades, representar o calcular mitjanes i desviacions.</li> <li>• Obtenir el valor que s'està calculant.</li> </ul>	15%
Projecte	Contaminació atmosfèrica urbana:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducció teòrica</li> <li>• buscar sensors</li> <li>• planificació</li> <li>• sensor de CO<sub>2</sub>, humitat, temperatura, dB, radiació solar, NO</li> <li>• Elaborar bloc i pòsters</li> </ul>	30%
Activitats	Sensors i biosensors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer en profunditat els sensors de glucosa, COVI19 i prova</li> </ul>	10%

		d'embaràs. Elaborar nou apartat del bloc.	
--	--	-------------------------------------------	--

### Càlcul de la nota final de la matèria

Mitjana dels tres trimestres arrodonida a nombre enter.

### Recuperació

#### La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Treball de recuperació que s'haurà de fer i entregar al llarg del 2n trimestre.	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o inferior a la de l'avaluació).

### Extraordinària

Activitat	Descripció	Pes