



Universitat
de les Illes Balears

I edició del programa

MENTORiment



CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT
DIRECCIÓ GENERAL
D'INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

#SOM
UIB



Què és?

MENTORiment és un programa d'enriquiment extracurricular dirigit a alumnat identificat amb Altes Capacitats Intel·lectuals (ACI) gestionat i coordinat pel Programa d'atenció a les Altes Capacitats Intel·lectuals (PACIS) de la Universitat de les Illes Balears (UIB) i en col·laboració amb la Direcció General d'Innovació i Comunitat Educativa de la Conselleria d'Educació i Universitat de les Illes Balears que compta amb el finançament del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, i el duen a terme investigadors/es i professors/es doctors/es d'aquesta Universitat.

Qui pot participar-hi?

Qualsevol estudiant reconegut pels serveis d'orientació de la Conselleria d'Educació i Universitat com a estudiant amb necessitats específiques (NESE) per ACI que, al moment de matricular-se al programa, estigui escolaritzat a tercer o quart curs d'ESO, a Batxillerat, o a FP de grau Mitjà o Superior dels centres sostinguts amb fons públics de les Illes Balears.

Què ofereix MENTORiment?

Permet als estudiants gaudir d'una sèrie d'activitats en forma de tallers que incorporen continguts de les diferents àrees de coneixement amb l'objectiu final d'arribar a oferir un ventall que reuneixi totes les disciplines que integren la UIB i incentivar les vocacions professionals universitàries per mitjà de l'experimentació i l'ús del mètode científic. Totes aquestes activitats seran coordinades i avaluades per especialistes de la Psicologia i l'Educació de la UIB.

Quins tallers es proposen?

Febrer

Dissabte 10

Àrea de coneixement
Arquitectura i Tecnologia de Computadors

Per què l'anomenam intel·ligència artificial?

Yolanda González

Dissabte 17

Àrea de coneixement
Psicologia Social

ParlART, l'art de la comunicació

Carmen Ramis

Dissabte 24

Àrea de coneixement
Psicologia Social

Gènere i psicologia: com es relaciona ser home o dona amb el nostre comportament?

Victoria A. Ferrer

Març

Dissabte 3

Àrea de coneixement
Metodologia de les Ciències del Comportament

Eines científiques per analitzar la realitat

Elena Gervilla

Àrea de coneixement
Psicologia Bàsica

IHusions visuals: un glopet de ciència cognitiva

Enric Munar

Dissabte 10

Àrea de coneixement
Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial

Molt més que nombres

Gabriel Cardona

Dissabte 17

Àrea de coneixement
Metodologia de les Ciències del Comportament

Eines científiques per analitzar la realitat

Elena Gervilla

Àrea de coneixement
Psicologia Bàsica

IHusions visuals: un glopet de ciència cognitiva

Enric Munar

Dissabte 24

Àrea de coneixement
Bioquímica i Biologia Molecular

Es mouen les nostres cèHules?

Silvia Fernández i Príam Villalonga

Abril

Dissabte 14

Àrea de coneixement
Química

El que l'ull no veu: els àtoms

Joan Frau

Dissabte 21

Àrea de coneixement
Ciències Matemàtiques i Informàtica

El dibuix com a base per pensar en 360° i crear idees de forma diferent

Antonio Fernández-Coca

Dissabte 28

Àrea de coneixement
Infermeria i Fisioteràpia

Com podem aprendre anatomia humana a través de l'esport?

Pau Martínez

Maig

Dissabte 5

Àrea de coneixement
Arts Escèniques

L'expressió dramàtica com a eina per al desenvolupament creatiu: el joc teatral

Martí Fons i Maite Villar

Com us hi podeu inscriure?

Cal que sigui l'orientador del centre qui, amb l'expressa autorització del pare o mare o tutor del/de la menor, en **faci efectiva la inscripció al programa**, d'acord amb els annexos que haurà rebut per mail.

1. Sol·licitud de preinscripció al programa MENTORiment, que **la realitzarà l'alumne amb l'autorització** expressa per part del pare/mare o del tutor legal, en el cas que sigui menor d'edat.

2. Full de certificació emplenat per l'orientador /l'orientadora del centre, en el que es certifica que l'estudiant està identificat com d'altres capacitats, tenint constància que estigui introduït al fitxer del GestIB.

3. Enviament dels dos annexos emplenats i signats al correu: **mentoriment@uib.es**

Places limitades

4. La data màxima per a l'enviament d'aquests dos annexos és dia **26 de gener de 2018**

Us esperam!

Programa finançat pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport

TALLERS
calendari i àrea de coneixement



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



TALLERS
Descripció

I edició del programa MENTORiment

10 de febrer

**Per què l'anomenam
inteligència artificial?**

Yolanda González

En l'última dècada la intel·ligència artificial està cada vegada més present a les nostres vides. Des de traductors d'idiomes, correctors ortogràfics, classificadors de fotografies... fins a la nova generació de vehicles autònoms. Tots aquests exemples estan dotats del que anomenam intel·ligència artificial. Amb aquest taller es pretén acostar els assistents a aquesta disciplina, començant per una reflexió sobre el seu significat, per passar posteriorment a explicar-ne els fonaments i a experimentar amb alguns exemples.

17 de febrer

**ParlART,
l'art de la comunicació**

Carmen Ramis

En aquest taller entendrem que la majoria dels conflictes personals/socials sorgeixen de possibles malentesos al nivell de la comunicació. Aprenem d'una manera pràctica i divertida com podem mantenir una comunicació assertiva que ens acostí a l'èxit en qualsevol de les nostres àrees vitals.

24 de febrer

**Gènere i psicologia:
com es relaciona ser
home o dona amb el
nostre comportament?**

Victoria A. Ferrer

El taller que es proposa té com a objectiu fonamental que les persones participants visibilitzin quina és la relació entre sexe, gènere i comportament en la nostra societat. Per a això treballarem aquests conceptes i en veurem alguns exemples pràctics.

3 i 17 de març

**Eines científiques per
analitzar la realitat**

Elena Gervilla

Tot i que no sempre tenen bona fama, els nombres parlen de nosaltres i del món que ens envolta. Des que ens aixequem fins que ens n'anam a dormir, tot el que fem està relacionat amb els nombres. Conèixer les estratègies per recollir dades sobre aquesta realitat i analitzar-la ens permetrà de respondre de forma científica les preguntes que ens plantejem i entendre el que passa al nostre voltant.

3 i 17 de març

**Il·lusions visuals:
un glopet de ciència
cognitiva**

Enric Munar

Anàlisi d'il·lusions visuals i com es dissenya un experiment cognitiu relacionat amb una il·lusió visual.

10 de març

Molt més que nombres

Gabriel Cardona

En aquest taller es tractaran alguns aspectes de les matemàtiques que queden lluny dels que es tracten habitualment a ESO i batxillerat.

24 de març

**Es mouen les nostres
cèl·lules?**

Silvia Fernández i Príam Villalonga

Intentarem respondre entre tots a la pregunta formulada, revisarem les necessitats de moviment (o no) de diferents tipus cel·lulars i aprendrem quines tècniques senzilles de laboratori ens permeten avaluar la motilitat cel·lular.

14 d'abril

**El que l'ull no veu:
els àtoms**

Joan Frau

El concepte d'àtom com el component fonamental de la matèria i constituent de les molècules forma part del llenguatge químic. A partir dels àtoms hem construït hipòtesis, lleis i teoremes que ens permeten explicar les reaccions químiques i s'han desenvolupat moltes aplicacions. Però, si ho pensam bé, tot està fonamentat sobre unes partícules que no podem veure, o sí? Així, l'objectiu del taller és introduir i experimentar proves irrefutables que ens permetin de determinar l'existència dels àtoms i finalment poder respondre a la pregunta: els podem o podrem veure, els àtoms?

21 d'abril

**El dibuix com a base per
pensar en 360° i crear
idees de forma diferent**

Antonio Fernández-Coca

T'imagines que tot el que fem fos com un solar buit on la gent no sabés què fer per manca de creativitat per aconseguir donar-hi un ús més enllà de l'esperat? No t'has preguntat mai d'on parteixen les idees que trenquen motlles i fins als edificis que habitam? Doncs bé..., t'avanç que aquestes idees que s'atreixeixen a anar més enllà succeeixen simplement perquè els seus autors saben que pensant en 360°, unint una cosa amb una altra, interrelacionant-les, tot és possible. A més, també saben que aquestes idees es plasmen inicialment des del dibuix a mà alçada, a través de gràfics i esquemes. Al nostre taller aprendrem a observar com es pot aprofitar una forma de veure les coses en global des de l'ús del traç, del dibuix.

28 d'abril

**Com podem aprendre
anatomia humana a
través de l'esport?**

Pau Martínez

Per exercici físic i esport és un hàbit molt saludable. De fet, és un dels factors que determinen la nostra qualitat de vida. Conèixer l'anatomia humana és important per entendre com funciona el nostre cos. Amb aquest taller es pretén aprendre part de la nostra anatomia a través dels esports que practiquin tots els participants.

5 de maig

**L'expressió dramàtica com
a eina per al desenvolupament
creatiu: el joc teatral**

Martí Fons i Maite Villar

Curs pràctic d'iniciació als fonaments del joc escènic: la improvisació, el llenguatge corporal com a eina creativa, el desenvolupament de la imaginació o l'aproximació al text dramàtic. Es pretén donar a conèixer les bases de l'art dramàtic des del moviment de l'actor, la seva adaptació a l'espai escènic i el treball de l'oralitat per produir l'encarnació dels personatges. També iniciar el coneixement del nostre cos com a eina expressiva i comunicativa per provocar les diferents situacions dramàtiques.

PACIS

G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA



Us esperam!

Programa finançat pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport

Disseny: Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional de la UIB. <http://dircom.uib.cat>