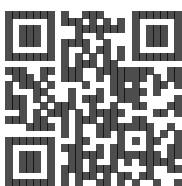




Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



III edició



III edició del programa

MENTOR
iment

GOB
CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
B DIRECCIÓ GENERAL
PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

El programa MENTORiment torna, amb la seva III edició, ple de **noves experiències i mentors i mentores**. Hem tingut molt en compte les valoracions i els suggeriments dels i de les participants de la primera i segona edició, i, a més de mantenir els enriquidors tallers dels cursos anteriors, hem incorporat **noves àrees de coneixement** que segur que us resultaran molt interessants.

Continuam tenint en compte totes les illes de la nostra comunitat i, una vegada més, **les mentories viatjaran a Menorca i a Eivissa** (dues mentories en cada illa).

Enguany, l'alumnat participant a MENTORiment **podrà gaudir de l'autèntic ambient universitari**, ja que, com a novetat, també oferim tallers els **divendres horabaixa**.

Què és?



MENTORiment és un **programa d'enriquiment** mitjançant tallers mentorats adreçat 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 amb suport de la **Direcció General de Primera Infància, Innovació i Comunitat Educativa de la Conselleria d'Educació, Universitat i Recerca de les Illes Balears**.

Qui pot participar-hi?



Qualsevol estudiant **reconegut pels serveis d'orientació de la Conselleria d'Educació, Universitat i Recerca com a estudiant amb necessitats específiques de suport educatiu (NESE) per ACI** que, en el 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**, a qualsevol centre educatiu de les Illes Balears —mantingut amb fons públics o privats.

Què ofereix?



Permet als participants gaudir d'una sèrie d'**activitats en forma de tallers que els permetran aprendre d'una forma pràctica i dinàmica continguts de les diferents àrees de coneixement**. Es pretén **incentivar les vocacions universitàries mitjançant l'experimentació i l'ús del mètode científic**. Totes aquestes activitats seran **coordinades i avaluades per especialistes de la Psicologia i de l'Educació**.



MENTORiment es durà a terme al **campus de la Universitat de les Illes Balears, a les seus de Menorca i Eivissa** i a les instal·lacions de l'**Escola Superior d'Art Dramàtic de les Illes Balears (ESADIB)**.

Els tallers es desenvoluparan els **divendres en horari d'horabaixa (de 17:30 a 20:30)** i els **dissabtes (de 10 a 13.00 hores)** entre els mesos de gener i maig de 2020

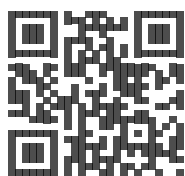
L'ESPAI

COMPARTIR
EL TALENT



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



III edició

MENTOR iment

CONSELLERIA
EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

L'ESPAI
COMPARTIR
EL TALENT

Biomedicina



**Els científics
i les malalties**
Dr. Fèlix Grases

1

14 de febrer 14 de març

Què aporten els científics al coneixement de les malalties? En aquest taller parlarem de la relació entre el coneixement d'una malaltia i la seva curació, així com el paper del científic i del metge. A través de l'exemple de la litiasi renal, ens acostarem als avenços en el tractament de malalties i els mitjans de comunicació.

Història Antiga



**La Història Antiga com
a eina de coneixement
actual**
Sr. Gabriel Rosselló

2

24 d'abril 9 de maig

Es proposa una sessió teòrica-pràctica amb l'objectiu primordial de donar a conèixer als joves l'ampli espectre d'investigació que ofereix la nostra àrea de coneixement. Com a segon objectiu, es planteja fomentar una reflexió sobre tots aquells aspectes de la nostra societat que són heretats del món grecoromà. Les activitats que es proposen en aquest sentit són el debat i algunes pràctiques relacionades amb l'epigrafia i la numismàtica.

Filosofia



**Els humans som
«realment» altruistes?**
Sra. Carme Isern-Mas

3

31 de gener 22 de febrer

Els humans fem moltes conductes altruistes: deixam propines, compartim els apunts, fem voluntariats... Alhora, però, som animals que "lluitem per la supervivència", tal com deia Darwin. Si hem de competir per sobreviure, com pot ser que encara hi hagi conductes altruistes? O potser no n'hi ha? Amb l'ajuda de la filosofia i de la teoria de l'evolució per selecció natural, ho intentarem resoldre.

Arquitectura i Tecnologia de Computadors



**Per què la diem
Intel·ligència Artificial?**
Dra. Yolanda González-Cid

4

1 de febrer 7 de febrer

En la darrera dècada la intel·ligència artificial és 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 anomenem Intel·ligència Artificial. Amb aquest taller, es pretén acostar als assistents a aquesta disciplina, començant per una reflexió sobre el seu significat, per a passar posteriorment a explicar els seus fonaments i experimentar amb alguns exemples.

Bioquímica i Biologia Molecular



**Es mouen les
nostres cèl·lules?**
Dra. Silvia Fernández
i Dr. Priam de Villalonga

5

21 de març 28 de març

Respondrem entre tots a la pregunta formulada, revisarem les necessitats de moviment (o no) de diferents tipus cel·lulars, i posarem en pràctica tècniques senzilles de laboratori que ens permeten avaluar la motilitat cel·lular.

Art Dramàtic en ESADIB



**L'expressió dramàtica
com a eina per al
desenvolupament
creatiu: el joc teatral**
Dr. Martí Fons i Dra. Maite Villar

6

1 de febrer 14 de març

Curs pràctic d'iniciació als fonaments del joc escènic i coneixement de 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.

Economia Aplicada



**A mi no m'enganes.
Jo sé economia**
Dr. Javier Capó i Dra. Paula Mª Aguiló

7

22 de febrer 20 de març

L'economia també es troba plena de tòpics. En aquest taller n'analitzarem alguns, posarem a prova la seva credibilitat i comprovarem que, sovint, resulten falsos. També, explorarem com es pot dirigir el comportament humà cap a un objectiu desitjable sense recórrer a la coacció o els incentius econòmics.

Competències Emocionals i Filosofia Pràctica



**Autoconeixement
i Competències
Emocionals bàsiques**
Dr. Raül Genovès

8

27 de març 8 de maig

Continguts teòrics i dinàmiques pràctiques per facilitar la consciència emocional, la regulació intel·ligent de les emocions i la congruència entre pensament, sentiment, actitud i acció. Exercici de consciència corporal, respiració conscient i pensament constructiu per a la relaxació, la concentració i el benestar.

Periodisme



**Periodisme
i pseudoperiodisme**
Dr. Pedro Macías

9

15 de maig

Taller relacionat amb el consum adequat d'informació periodística. Aprendre, de forma pràctica, a diferenciar entre la bona informació periodística i la dolenta. Es reflexionarà conjuntament sobre les causes de l'existència de les pseudonotícies (infoentreteniment) i les notícies falses.

Química Física



**De veritat que
existeixen els àtoms?**
Dr. Juan Frau

10

8 de febrer 14 de febrer

A partir dels àtoms hem construït la Química moderna. Però, si ho pensam bé, tot es fonamenta en unes partícules que no podem veure, o sí? L'objectiu és introduir proves irrefutables que ens permetin determinar l'existència dels àtoms i experimentar-hi.

Metodologia de les Ciències del Comportament



**Estratègies científiques
per analitzar la realitat**
Dra. Elena Gervilla

11

14 de febrer

Per què ens comportem tal com ho fem? Conèixer les estratègies per recollir dades sobre aquesta realitat que ens envolta i analitzar-la ens permetrà respondre de forma científica les preguntes que ens plantegem i entendre el que passa al nostre voltant i com afecta el nostre comportament.

Dret Mercantil



**Què ha de dir el Dret
sobre la utilització
de les xarxes socials?**
Dr. José Luis Mateo

12

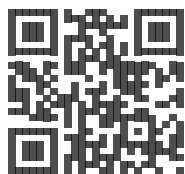
7 de febrer 25 d'abril

Creus que controles les xarxes socials? Fas un bon ús d'aquestes eines de comunicació? Si, tots tenim molt clar que difícilment podem viure sense xarxes socials, però de vegades no som plenament conscients dels seus perills i de les seves contraindicacions. En aquest cas, el Dret hi té coses a dir. T'hi apuntes?



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



edició

MENTOR iment

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

L'ESPAI
COMPARTIR
EL TALENT

Expressió Gràfica en Arquitectura



Com fer-te un vídeo a tu mateix amb el mòbil i no morir en l'intent
Dr. Antonio Fernández-Coca

13

22 de febrer

Quantes vegades has pensat autogravar-te en un vídeo i no has gosat o el resultat ha estat un poc desastrós? En aquest taller aprendrem des de l'experiència de plantejar el teu missatge fins a il·luminar-te, tenir millor so i moure't davant la càmera (perquè davant la càmera el teu llenguatge no verbal també compta... i molt).

Psicologia Social



ParlART, l'art de la comunicació
Dra. Carmen Ramis

14

9 de maig 16 de maig

En aquest taller s'analitzarà què és la intel·ligència emocional, i els seus components i funcions. S'explicaran i es practicaran les competències emocionals en les relacions amb els altres; aprendrem d'una manera dinàmica i divertida com podem mantenir una comunicació assertiva que ens acosti a l'èxit en qualsevol de les nostres àrees vitals.

Economia Aplicada



Economia circular: la revolució del segle XXI
Dra. Margarita Payaras,
Dra. Marta Jacob

15

24 d'abril

En aquest taller et presentarem una nova forma de repensar i redissenyar el nostre futur en termes econòmics: l'economia circular, un nou paradigma en el model econòmic, i en aquest, a través d'un joc de rol identificarem un problema ambiental, repte al qual s'afronta un municipi turístic i com identificar oportunitats de negoci circulars, propostes circulars per abordar el repte.

Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial



Disseny centrat en l'usuari
Dra. Cristina Manresa

16

4 d'abril 8 de maig

Com es pot dissenyar una interfície usable i accessible per accedir a l'ordinador? En aquest taller es treballarà el disseny centrat en l'usuari, un procés amb l'objectiu de dissenyar i desenvolupar sistemes interactius més usables aplicant tècniques i coneixements d'ergonomia i usabilitat.

Física teòrica



Tot són forces
Dra. Catalina Picornell i
Sra. Francesca Molinos

17

13 de març 21 de març

Presentarem algunes experiències de Física, que ens ajuden a entendre alguns fenòmens de la vida quotidiana.

Química orgànica



Que veus? Química per tot arreu i on no te l'esperes!
Dra. Carmen Rotger

18

7 de febrer 4 d'abril

El món que ens envolta, la vida, els avenços científics i tecnològics que milloren la nostra esperança i qualitat de vida se sustenten sobre reaccions i propietats químiques de la matèria. L'objectiu d'aquest taller és obrir els ulls i descobrir com la Química dona resposta als reptes presents i futurs de la societat.

Química física



Espectroscòpia: color i matèria
Dra. Josefa Donoso

19

20 de març 28 de març

Els sentits són els receptors del cos humà mitjançant els quals adquirim informació del món que ens envolta. El sentit de la vista és un sentit molt especial i rep la informació del món exterior mitjançant l'estimulació de les cèl·lules a la retina per la llum visible que percebem com a colors. Al taller treballarem aquest fet i compararem la resposta del cervell a la llum amb el senyal d'un aparell que és sensible a aquest llum d'altra manera: l'espectrofotòmetre. Jugarem amb la formació del color per addició (imatges a l'ordinador) i per sostracció.

Química



Diversió amb els elements de la Taula periòdica
Sra. Cristina Reche i Sra. Julia Ruiz

20

14 de març 27 de març

L'any 2019 ha estat el 150 aniversari de la taula periòdica i quina millor manera hi ha de celebrar aquest gran esdeveniment que endinsar-s'hi amb diversos jocs, experiments i endevinalles químiques relacionades amb l'abecedari d'un científic de la manera més divertida possible.

Fisioteràpia



La ciència del sexe
Dra. Elisa Bosch

21

3 d'abril 16 de maig

Una aproximació amena i a la vegada científica a la sexualitat humana. Quina és la resposta sexual humana? Com funciona el meu cos davant l'estímul sexual? Conèixer l'anatomia i fisiologia sexual ens pot ajudar a gaudir d'una sexualitat més plena i desconstructir estereotips i mites en relació amb la sexualitat i rols reproductius de les adolescents.

Psicologia Bàsica



Ments humanes, animals i artificials
Dr. Marcos Nadal

22

8 de maig

Què és la ment? Com s'estudien els processos mentals? Com va evolucionar la ment humana? Tenen ment els sistemes d'intel·ligència artificial? En aquest taller explorarem aquestes qüestions i altres de similars. Emprarem rèpliques de cranis fòssils d'avantpassats humans, tasques psicològiques i tasques de programació en ordinador.

Teatre, Literatura i Cinema



Teatre i cinema: un mirall per veure's a un/a mateix/a
Dr. Juanjo Bermúdez

23

8 de febrer 3 d'abril

La narrativa actual (sèries, novel·les, pel·lícules, còmics) ens fa reflexionar sobre la realitat però també sobre nosaltres mateixos. A través de diversos exercicis d'escriptura descobrirem quina és la nostra autèntica vocació i que podem estudiar per treballar en el que ens apassiona.

Comunicació, Promoció i Imatge



Mou les idees!
Sra. Cristina López-Polín

24

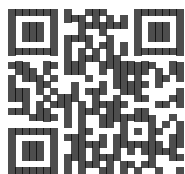
13 de març 27 de març

Idea, paraula, imatge i moviment. Mou les idees d'un codi a un altre! Mou les idees per comunicar! Representam igual les nostres idees segons on o a qui van destinades? Taller d'experimentació de creativitat en grup en el qual es treballarà la capacitat de relacionar conceptes que poden semblar inconnexos però que ajuden a reforçar el missatge.



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



III edició

MENTOR iment



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
I B DIRECCIÓ GENERAL
PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

L'ESPAI
COMPARTIR
EL TALENT

Periodisme



Periodisme i notícies falses

Sra. Yolanda Serrano

25

■ 20 de març

Taller relacionat amb el consum d'informació. Vivim en la societat més informada de la història, però estar ben informat sembla cada dia més difícil. Les xarxes socials han guanyat terreny als mitjans de comunicació tradicionals i ens costa distingir si allò que ens entra a la pantalla és una informació veraç o ens trobam davant d'una notícia falsa. Aprendre, de manera pràctica, a diferenciar entre la bona informació periodística i la dolenta i utilitzarem eines per detectar i desmuntar les notícies falses.

Química Inorgànica



Cuina molecular

Dra. Montserrat Rodríguez
i Dr. Miquel Barceló

26

■ 31 de gener ■ 8 de febrer

Com es fa un refresc? Què és una emulsió? Com funcionen les gelatines? Vols fer caviar de fruita? Els darrers anys la Química ha permès als grans cuiners innovar en la presentació dels seus plats canviant textures, gusts, colors i formes dels aliments. Aquest taller ens endinsarà en el món de la cuina molecular, i farem servir gelatines, texturitzants... Coneixerem la seva estructura i el fonament químic de la seva utilitat, des de la formació de gels sòlids, passant per esferificacions i arribant a la retenció de gasos dissolts per a la formació d'escumes.

Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial



Ca Ses Llúcies una casa SIS (sostenible, intelligent i saludable)

Dr. Bartomeu Serra

27

■ 28 de març ■ 16 de maig

Ca ses Llúcies és un nou centre d'innovació de la UIB. En aquesta visita descobrirem un entorn ideal per conèixer els nous models de construcció sostenible i intel·ligent per implicar-se activament i productivament en la lluita contra el canvi climàtic. Una oportunitat exclusiva d'experimentar de primera mà amb la innovació, educant i formant les generacions futures gràcies a la transferència de coneixements.

Fisiologia



Control nerviós del sistema cardiovascular

Dr. Antoni Gamundí

28

■ 31 de gener ■ 25 d'abril

L'estudi i avaluació del sistema cardiovascular té una importància cabdal, considerant el fet que amb l'estil de vida actual un bon nombre de patologies estan relacionades amb l'activitat cardíaca i vascular. Una manera de fer una bona valoració del sistema cardiovascular és mitjançant la determinació de les variacions de freqüència cardíaca i pressió arterial en diferents posicions corporals i situacions fisiològiques.

Prehistòria



Feim Arqueologia

Sr. David Javaloyas

29

■ 25 d'abril ■ 15 de maig

Els participants excavareu un jaciment arqueològic simulat i estudiareu una societat del passat mitjançant els seus objectes.

L'equip de MENTORiment

Directora:
Dra. Rosabel Rodríguez

Pablo González, M^a Antònia Perelló
Adrià Moreno, Xavi Pons,
Amanda Far, Rocío Pérez



2020

gener

dia 31 3 26 28

febrer

dia 1 4 6
dia 7 4 12 18
dia 8 10 23 26
dia 14 1 10 11
dia 22 3 7 13

març

dia 13 17 24
dia 14 1 6 20
dia 20 7 19 25
dia 21 5 17
dia 27 8 20 24
dia 28 5 19 27

abril

dia 3 21 23
dia 4 16 18
dia 24 2 15
dia 25 12 28 29

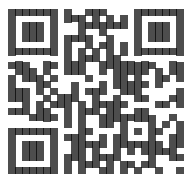
maig

dia 8 8 16 22
dia 9 2 14
dia 15 9 29
dia 16 14 21 27



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



III edició

MENTOR i ment

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ
I COMUNITAT EDUCATIVA

PACIS

L'ESPAI
COMPARTIR
EL TALENT



L'equip de MENTORi ment

Directora:
Dra. Rosabel Rodríguez
Pablo González, M^a Antònia Perelló
Adrià Moreno, Xavi Pons,
Amanda Far, Rocío Pérez

Metodologia de les Ciències del Comportament



**Estratègies científiques
per analitzar la realitat** 11
Dra. Elena Gervilla

1 de febrer

Per què ens comportem tal com ho fem?
Conèixer les estratègies per recollir dades sobre
aquesta la realitat que ens envolta i analitzar-la
ens permetrà respondre de forma científica les
preguntes que ens plantegem i entendre el que
passa al nostre voltant i com afecta el nostre
comportament.

Periodisme



**Periodisme i
notícies falses** 25
Sra. Yolanda Serrano

9 de maig

Taller relacionat amb el consum d'informació. Vivim
en la societat més informada de la història, però estar
ben informat sembla cada dia més difícil. Les xarxes
socials han guanyat terreny als mitjans de comunicació
tradicionals i ens costa distingir si allò que ens entra a
la pantalla és una informació veraç o ens trobam davant
d'una notícia falsa. Aprendre, de manera pràctica, a
diferenciar entre la bona informació periodística i la
dolenta i utilitzarem eines per detectar i desmuntar les
notícies falses.

Periodisme



**Periodisme
i pseudoperiodisme** 9
Dr. Pedro Macías

21 de març

Taller relacionat amb el consum adequat
d'informació periodística. Aprendre, de forma
pràctica, a diferenciar entre la bona informació
periodística i la dolenta. Es reflexionarà
conjuntament sobre les causes de l'existència
de les pseudonotícies (infoentreteniment) i les
notícies falses.

Psicologia Bàsica



**Ments humanes,
animals i artificials** 22
Dr. Marcos Nadal

4 d'abril

Què és la ment? Com s'estudien els processos
mentals? Com va evolucionar la ment humana?
Tenen ment els sistemes d'intel·ligència artificial?
En aquest taller explorarem aquestes qüestions
i altres de similars. Emprarem rèpliques de
cranis fòssils d'avantpassats humans, tasques
psicològiques i tasques de programació en
ordinador.

Seu de Menorca

Can Salort
C/ Santa Rita, 11
07730 Alaior

Seu d'Eivissa i Formentera

Antic edifici de la Comandància
Carrer del Calvari, 1
07800 Eivissa

2020

febrer

març

abril

maig

Seu de Menorca

dia 1 11

Seu d'Eivissa i
Formentera

dia 21 9

dia 4 22

dia 9 25