

# Tallers Linnk

2022-2023

## TecnoCampus

*Centre universitari adscrit a la*



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona



El programa Tallers Linnk és una iniciativa dels centres universitaris del TecnoCampus en què es recull una gran varietat de tallers i xerrades dirigits als estudiants d'ESO, batxillerats i CFGS perquè s'endinsin de manera pràctica i amena en els diferents àmbits de coneixement proposats.

- Tallers especialitzats i gratuïts
- Una experiència amb docents universitaris
- Complementació del programa docent

**Inscriu-te als Tallers Linnk  
a [linnk@tecnocampus.cat](mailto:linnk@tecnocampus.cat)**

Tecnologia i audiovisuals  
Ciències socials i de l'empresa  
**Emprenedoria**  
Treballs de recerca  
Orientació universitària



*Centre universitari adscrit a la*



# TECNOLOGIA I AUDIOVISUALS

## ASSAJOS DE MATERIALS

Assajos de ruptura de diversos metalls i polímers utilitzant una màquina de tracció didàctica de 1.500 kg i una de professional de 5.000 kg.

<b>FORMACIÓ</b>	Andreu Comajuncosa
<b>DATES</b>	Matins a partir de les 9.30 h. gener, febrer i març
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat tecnològic-científic i cicles formatius de grau superior d'electrònica, mecànica, robòtica, mecatrònica
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	Màxim 16 alumnes

## PNEUMÀTICA I AUTÒMATS PROGRAMABLES

Estudi de les característiques dels diferents elements d'un sistema pneumàtic a partir de l'observació, comprovació i manipulació de la instal·lació pneumàtica i automatització mitjançant autòmat programable (PLC).

<b>FORMACIÓ</b>	Josep López Xarbau
<b>DATES</b>	Matins del segon trimestre
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	Màxim 16 alumnes

## MÀQUINES ELÈCTRIQUES I AUTOMATISMES DE CONTROL DE MOTORS

Es realitzen activitats com conèixer el funcionament de diferents tipus de màquines elèctriques i comprovar el funcionament d'alguns equips electrònics moderns per al control de motors.

<b>FORMACIÓ</b>	Josep López Xarbau
<b>DATES</b>	Matins del segon trimestre
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	Màxim 15 alumnes

## MODELATGE 3D

**Part 1: Presentació i explicació de la pipeline de creació de personatges.** Procés de creació complet d'un personatge 3D (des del concept fins al render). D'aquesta manera, augmentem l'index d'atenció de tots els futurs estudiants, atès que alguns tenen més interès/facilitat pel dibuix, el modelat o l'animació, per exemple. També serveix per promocionar les sortides professionals del grau.

**Part 2. Introducció al modelat 3d amb 3Ds Max.** Sessió de modelat pràctic al lab. S'explica la UI necessària per modelar i es modela part d'un personatge.

**Part 3: Tancament del taller.** S'exporta el personatge i resolució de dubtes respecte la universitat.

<b>FORMACIÓ</b>	Paula Ros
<b>DATES</b>	Matins de dilluns a divendres
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	Màxim 15 alumnes

# TECNOLOGIA I AUDIOVISUALS

## CONTROL AUTOMÀTIC

S'hi expliquen els conceptes de control en llaç obert i en llaç tancat, la tasca dels controladors, les especificacions d'un sistema de control. S'hi explica l'ús de la integració i la derivació en el control. Es posa en marxa un control PID sobre un sistema real de control de velocitat i un sistema real de control de posició sobre un motor elèctric de contínua.

**FORMACIÓ** Joan Triadó i Aymerich

**DATES** Dilluns, dimecres, dijous i divendres de 9 a 13h i dimarts de 10 a 13h.

**ADREÇAT A** Batxillerat tecnològic-científic i cicles formatius de grau superior d'electrònica, mecànica, robòtica, mecatrònica

**DURADA** 3 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 16 alumnes

## MASTER LINNK DE MECATRÒNICA

Taller teòric-pràctic de robòtica industrial realitzat al Schunk Tec-Center, on s'utilitzen equips industrials d'última generació.

**FORMACIÓ** Joan Triadó i Aymerich

**DATES** Matins

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 3 / 4 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 16 alumnes

## DISSENY MECÀNIC EN 3D

A partir de tutorials s'explica la funcionalitat del programari SolidWorks en un format d'aprenentatge basat en exemples.

**FORMACIÓ** Pablo A. Genovese

**DATES** Dilluns, dimecres, dijous i divendres de 9 a 13h i dimarts de 10 a 13h.

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 2 / 3 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 24 alumnes



# TECNOLOGIA I AUDIOVISUALS

## INTERNET OF THINGS

S'exploraran diferents possibilitats i eines de cara a la tutorització de treballs de recerca de caire tecnològic (drons, impressió 3d, prototipatge, etc). S'abordaran tant les diferents possibilitats tecnològiques existents com les diferents eines metodològiques per a tutoritzar projectes pràctics des d'un punt de vista acadèmic.

<b>FORMACIÓ</b>	Marco Antonio Rodríguez
<b>DATES</b>	Dimecres tarda del segon trimestre
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	A definir

## INTRODUCCIÓ A L'ARDUINO

Es treballa la introducció a la plataforma Arduino mitjançant aplicacions que ens permeten interactuar amb el món que ens envolta.

<b>FORMACIÓ</b>	Oscar Villalobos
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 / 3 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	20 alumnes

## MOTION GRAPHICS

Els Motion Graphics donen un major dinamisme i atractiu a qualsevol creació audiovisual. De fet avui en dia són indispensables a qualsevol producte televisiu, títols de credit banners, infografies i fotografies.

En aquest taller, fent servir les eines d'adobe (AfterEffects, Premiere i Photoshop) veureu el procés de confecció des de zero, i s'experimenten diferents tècniques i estils visuals.

<b>FORMACIÓ</b>	Daniel Carbon
<b>DATES</b>	Segon trimestre de 10 a 12 h. dimarts i dimecres.
<b>DURADA</b>	2 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	30 alumnes

## INICIACIÓ A LA FOTOGRAFIA

Amb aquest taller es posaran a la pràctica els paràmetres bàsics de la fotografia: velocitat, diafragma i longituds focals.

<b>FORMACIÓ</b>	Cristòfol Casanovas
<b>DATES</b>	1r trimestre. Matins: Dilluns, dijous i divendres. Tarda: dilluns i dimarts 2n trimestre: matí o tarda, dimarts. 3er trimestre: matí o tarda, dilluns i dimecres
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	2 / 3 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	15 alumnes

# CIÈNCIES DE LA SALUT

## SNACKS SALUDABLES

En aquest taller aprendrem diferents propostes per fer un esmorzar o berenar saludables i aprendrem a conèixer en quins aspectes ens hem de fixar per escollir un aliment saludable.

**FORMACIÓ** Comissió Campus Saludable i Sostenible.

**DATES** Matí

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 1,5 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 25 alumnes

## EXERCICI LÚDIC A L'AIRE LLIURE

En aquest taller aprendrem a com fer servir els elements del Parc Urbà de Salut per fer exercici i treballarem altres propostes lúdiques per ser més actius. Utilitzarem l'entorn que tenim al nostre abast per moure'ns i fer exercici en grup o amb família.

**FORMACIÓ** Comissió Campus Saludable i Sostenible.

**DATES** Matí

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 1,5 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 20-25 alumnes

## SEXE, DROGUES I ROCK&ROLL

En aquest taller ens qüestionarem quines pràctiques vinculades al sexe i a l'alcohol poden repercutir sobre la nostra salut i com poder evitar les pràctiques de risc, així com les relacions socio-afectives que s'hi vinculen.

**FORMACIÓ** Comissió Campus Saludable i Sostenible.

**DATES** Matí

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 1,5 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 20-25 alumnes

## HÀBITS SALUDABLES EN EDAT ESCOLAR

L'activitat d'aquest taller consta d'una contextualització sobre els problemes de salut més freqüents en adolescents i adults joves, una explicació sobre com la ciència i la investigació ens ajuden a entendre les causes d'aquests problemes per trobar-ne les solucions i una recopilació de consells i hàbits saludables pràctics i fàcils d'aplicar individualment per evitar el risc de patir problemes de salut.

**FORMACIÓ** Jordi Berrocal Arcusa

**DATES** Matí i tarda

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 1,5 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 20-25 alumnes

## SEXE BIOLÒGIC I IDENTITAT DE GÈNERE EN L'ESPORT

Es treballa per identificar què acaba definint el que socialment s'entén com a home o dona esportista (característiques físiques, conductuals, emocionals, etc.). Es fa una reflexió sobre si aquests ítems determinen la identitat de gènere d'una persona i això dona pas a un debat dinamitzat sobre la inclusió de les persones trans en les Olimpíades 2021.

**FORMACIÓ** Sheikh Cordero Rodríguez i Alba Pardo suport

**DATES** Matí

**ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius

**DURADA** 1,5 h

**FORMAT** Presencial

**PLACES** 30-40 alumnes

# CIÈNCIES SOCIALS I DE L'EMPRESA

## XARXES SOCIALS I TURISME

Taller teòric i pràctic de com les xarxes socials han canviat la manera en la que planifiquem i compartim els viatges.

<b>FORMACIÓ</b>	Alex Araujo
<b>DATES</b>	De gener a març.
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 / 1,5 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	20 alumnes

## QUÈ ÉS EL TURISME CIRCULAR?

Taller teòric i pràctic per conèixer com podem transformar el model turístic per fer-lo més circular.

<b>FORMACIÓ</b>	Maria Arimaña
<b>DATES</b>	D'abril a juny.
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 / 1,5 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	20 alumnes

## COM PUC FER RECERCA EN TEMES DE TURISME I LLEURE?

Taller teòric i pràctic per aprendre a fer treballs i recerca al voltant de temes vinculats al turisme i el lleure.

<b>FORMACIÓ</b>	Judith Turrión
<b>DATES</b>	Tot el curs
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 / 1,5 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	20 alumnes

## LOGÍSTICA: LA CADENA QUE UNEIX L'EMPRESA I EL CLIENT

Es treballarà per a comprendre com funciona la cadena de subministraments d'una empresa i veure la importància de la seva optimització.

<b>FORMACIÓ</b>	Jesús Martínez
<b>DATES</b>	Indiferent
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	30 alumnes



# CIÈNCIES SOCIALS I DE L'EMPRESA

## MÀRQUETING EN CERCADORS I PUBLICITAT A XARXES SOCIALS

Aquest és un taller interactiu on coneixerem la posició i importància de la publicitat a xarxes socials i el màrqueting digital en cercadors. Mostrarem els aspectes essencials d'una campanya de màrqueting i la utilitat com a eines de promoció, venda i fidelització de clients.

<b>FORMACIÓ</b>	Elisabeth Guillén Amaro
<b>DATES</b>	A convenir
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	30 alumnes

## JORNADA D'ECONOMIA

Repàs de les últimes tendències i novetats relacionades amb l'economia de boca dels especialistes en aquests temes.

- Com generar idees de negoci: de la idea a l'acció: el pla d'empresa.
- RRHH i lideratge.
- Màrqueting.
- Finances.

<b>FORMACIÓ</b>	Marian Buil Yolanda Tarango Georgina Dalmau Andrei Boar
<b>DATES</b>	Tots els dijous del segon trimestre. Preferentment matins Tercer trimestre a determinar
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	3 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	40 alumnes

## MÀRQUETING: QUÈ ÉS I PER QUÈ SERVEIX

En aquest taller s'introdueix el concepte de màrqueting, la seva presència a les nostres vides i les implicacions que pot tenir en el món empresarial. Es realitzaran diferents dinàmiques per introduir els conceptes principals del màrqueting. Es mostraran exemples d'aplicació en empreses reals, i es demanarà als participants treballar en una aplicació pràctica.

<b>FORMACIÓ</b>	Álvaro Gonzalez
<b>DATES</b>	Matins a partir de les 10h
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	45 min / 1 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	30 alumnes

## LIDERAR O DIRIGIR?

Liderar o dirigir? Què convé i perquè?

Redefinim conceptes. Pensem en nosaltres mateixos: volem ser unes persones liderades o dirigides?

La sessió transcorrerà a través de casos / exemples de negocis creats en el s.XXI.

<b>FORMACIÓ</b>	Núria Fernández
<b>DATES</b>	A convenir
<b>ADREÇAT A</b>	Batxillerat i cicles formatius
<b>DURADA</b>	1 / 1,5 h
<b>FORMAT</b>	Presencial
<b>PLACES</b>	15-30 alumnes

# EMPRENEDORIA

## APROPA'T A JOVES EMPRENEDORS D'ÈXIT

Apropar experiències empresarials impulsades per joves emprenedors i emprenedores mitjançant 4 ponències de 15 minuts, més una ronda de preguntes i interacció amb els estudiants. Es tractarà de dos tallers, un d'ells amb la participació de projectes amb singularitat i enfocats a un entorn tecnològic. I l'altre taller, amb un enfocament de projectes liderats i impulsats per dones emprenedores.

**DATES** 7 febrer 2023 / 16h  
7 març 2023 / 10h

**ADREÇAT A** Batxillerat i CFGM/S

**DURADA** 1:30 h

**PLACES** Mínim 80 alumnes

## TENDÈNCIES DE L'EMPRENEDORIA

Emprendre és una paraula que connecta amb la idea del viatge. L'emprenedor, com el viatger, ha de conèixer i estudiar tots els camins possibles abans de fer el primer pas i començar l'aventura. Aquesta xerrada acostarà els joves a les tendències del mercat actual, provocades per les tecnologies i els canvis socials, i com es transformen en nous models de negoci.

**DATES** 1 des. 2022 / 10h  
26 gener 2023 / 16h

**ADREÇAT A** Batxillerat i CFGM/S

**DURADA** 1:30 h

**PLACES** 50 alumnes

## ECONOMIA CIRCULAR

Els nous reptes empresarials impliquen canvis en els processos de fabricació per respectar el medi ambient i esdevenir una societat més sostenible. Els nous emprenedors i emprenedores tenen l'oportunitat de crear valor per la societat i el planeta. Amb aquesta òptica sostenible es realitzarà un taller per conèixer les característiques de l'ecodisseny de productes i com impacten sobre el medi.

**DATES** 21 febrer 2023 / 16h  
18 abril 2023 / 10h

**ADREÇAT A** Batxillerat i CFGS

**DURADA** 1:30 h

**PLACES** 40 alumnes

## TAST D'EMPRENEDORIA

Apropar els conceptes i metodologia emprenedora que principalment es treballen des del Tecnocampus a joves de Batxillerat i Cicles Formatius. Mitjançant una part teòrica i una de pràctica, els estudiants podran conèixer i treballar aquesta metodologia mitjançant un taller amb enfocament pràctic organitzat per grups.

**DATES** 15 des. 2022 / 10 h  
16 març 2023 / 16 h

**ADREÇAT A** Batxillerat i CFGM/S

**DURADA** 2 h

**PLACES** 80 alumnes

## CONEIX LES INCUBADORES DEL TECNOCAMPUS

Taller enfocat a conèixer la Incubadora d'empreses de nova creació del TecnoCampus. Es tracta d'un taller d'una durada de 1:30h i que es divideix en dues parts: una primera part que es realitza en una aula i s'expliquen els diferents espais de la Incubadora, així com els beneficis d'allotjar-te dins un parc tecnològic com és el TecnoCampus. La segona part es tracta d'una visita presencial per tots els espais.

**DATES** 15 nov. 2022 / 10h  
16 març 2023 / 16h

**ADREÇAT A** Batxillerat i CFGM/S

**DURADA** 1:30 h

**PLACES** 20 alumnes

# INSPIRA EL TEU TREBALL DE RECERCA

## INSPIRA

L'Inspira és un taller adreçat a alumnes de 1r de batxillerat que té com a propòsit la generació de possibles temes pel treball de recerca a través d'una dinàmica activa, participativa i creativa que consta de diferents fases. És un taller que pretén que els alumnes reflexionin, treguin de dins i comparteixin els seus interessos, gustos i desitjos per tal d'aconseguir idees de temes pel TdR.

- FORMACIÓ** Pep Prat
- DATES** 22 de novembre de 9 a 11 h  
o de 12 a 14 h.  
i 17 de gener de 9 a 11 h  
o de 12 a 14 h.
- ADREÇAT A** 1er batxillerat
- DURADA** 2 h
- FORMAT** Presencial
- PLACES** places limitades per ordre d'inscripció





**Fes la teva  
inscripció  
als Tallers**


**Linnk al correu**


**linnk@tecnocampus.cat**


# Jornades informatives de graus


Vine a les sessions informatives que organitzem durant el curs per donar a conèixer la nostra oferta de graus i el campus universitari.



 Sessions informatives de graus

 Visites a les instal·lacions

 El millor assessorament a càrrec de coordinadors, estudiants i personal d'administració i serveis

 Informació sobre gestió acadèmica

**SETMANA  
INFORMATIVA  
DE GRAUS  
ONLINE**

**FEBRER  
DE 2023**

**JORNADA  
DE PORTES  
OBERTES**

**ABRIL  
DE 2023**

# PROCÉS DE SOL·LICITUD

- 1 Informa't de totes les activitats que t'interessen per al teu grup d'estudiants.
- 2 Fes la sol·licitud *online*.
- 3 Et confirmarem per correu que has fet bé la sol·licitud, i així s'iniciarà el procés de confirmació del taller.

✉ Si tens dubtes, escriu-nos a [comunicacio@tecnocampus.cat](mailto:comunicacio@tecnocampus.cat)

## CONEIX-NOS!



tecnocampus



@tecnocampus



@viueltecnocampus



tecnocampus

Quan vinguis etiqueta'ns amb  
#tallerlinnk #tecnocampus

## ON SOM

Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme  
Avinguda d'Ernest Lluch, 32  
08302 Mataró (Barcelona)  
Tel. 93 169 65 01



*Centre universitari adscrit a la*

