

TALLERS LINNKK

2023-2024

 **TechnoCampus**

Centre universitari adscrit a la



**Universitat
Pompeu Fabra**
Barcelona



El programa Tallers Linnk és una iniciativa del centre universitari del TecnoCampus en què es recull una gran varietat de tallers i xerrades dirigits als estudiants de 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**

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



Centre universitari adscrit a la



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.

FORMACIÓ Andreu Comajuncosa

DURADA 2 hores

Novembre: 30
Gener: 11, 18
Febrer: 1, 8, 15, 22, 29
Març: 7, 14

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

PLACES 16 alumnes

SIMULACIÓ D'UN SISTEMA DE PRODUCCIÓ

Es tracta de simular un sistema de producció amb el simulador ARENA. Aquest simulador permet modelar un sistema d'esdeveniments discrets (com un taller o planta de producció o el sistema de caixes d'un supermercat, etc.) i veure els resultats estadístics de la simulació. També es pot fer una animació on es vegin els elements produïts, les persones o els medis de transport movent-se pel sistema.

FORMACIÓ Joan Triadó i Aymerich

DURADA 2 i 3 hores
Matins a partir de les 9 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 20 alumnes

PROGRAMANT LA DERIVACIÓ I INTEGRACIÓ DE FUNCIONS

Després d'una petita introducció a la programació, es passa tot seguit a fer la programació de la derivació i integració de funcions. La idea és que l'estudiant reforci l'essència del concepte de derivada i d'integral.

FORMACIÓ Joan Triadó i Aymerich

DURADA 2 i 3 hores
Matins a partir de les 9 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 20 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).

FORMACIÓ Josep López Xarbau

DURADA 2 hores
Matins del segon trimestre

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 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.

FORMACIÓ	Josep López Xarbau
DURADA	2 hores Matins del segon trimestre
ADREÇAT A	Batxillerat i cicles formatius
PLACES	15 alumnes

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
DURADA	3 hores Dilluns, dimecres, dijous i divendres de 9 a 13 h i dimarts de 10 a 13 h
ADREÇAT A	Batxillerat tecnològic-científic i cicles formatius de grau superior d'electrònica, mecànica, robòtica, mecatrònica
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 i Josep Xarbau
DURADA	3 / 4 hores. Matins
ADREÇAT A	Batxillerat i cicles formatius
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
DURADA	2 / 3 hores Dilluns a divendres de 9 a 13 h
ADREÇAT A	Batxillerat i cicles formatius
PLACES	24 alumnes

INDÚSTRIES CULTURALS

MODELATGE 3D

Explicació del procés de creació complet d'un entorn 3D (des del concepte fins al render). D'aquesta manera, augmentem l'índex d'atenció de tots el 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 dels graus. 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 entorn. Tancament del taller. S'exporta l'entorn perquè tinguin un record i resolució de dubtes respecte la universitat.

FORMACIÓ Mainer Veiz

DURADA 2 hores

Dilluns de 15 a 17 h
Dimarts de 12 a 14 h
Dimecres de 11 a 14 h
Dijous de 15 a 19 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 15 alumnes

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.

FORMACIÓ Núria Faura Pujol

DURADA 2 hores
Matins de 9 a 11 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 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.

FORMACIÓ Oscar Villalobos

DURADA 2 / 3 hores.
Tardes a partir de les 15 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 20 alumnes

MOTHION GRAPHICS

Els Mothion Graphics donen un major dinamisme i atractiu en qualsevol creació audiovisual. De fet avui en dia són indispensables en qualsevol producte televisiu, títols de crèdit banners, infografies i fotografies. En aquest taller, fent servir les eines d'adobe (AfterEffects, Premiere i Photoshop) es veurà el procés de confecció des de zero, i s'experimenten diferents tècniques i estils visuals.

FORMACIÓ Daniel Carbón

DURADA 2 hores
Segon trimestre de 10 a 12 h
Dimarts i dimecres
Presencial

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes

INDÚSTRIES CULTURALS

COMPOSICIÓ D'EFECTES VISUALS

Introducció als efectes visuals i a la postproducció audiovisual. Es realitzaran exercicis pràctics relacionats amb la composició d'efectes com, per exemple, la substitució de fons fent ús de croma. El taller està pensat per alumnes que mai hagin fet funcionar un programa d'edició o que en tinguin nocions bàsiques.

FORMACIÓ Daniel Carbon
DURADA 2 / 3 hores
ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius
PLACES 10-15 alumnes

INICIACIÓ A LA FOTOGRAFIA

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

FORMACIÓ Cristòfol Casanovas
DURADA 2 / 3 hores
ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius
PLACES 15 alumnes



CIÈNCIES DE LA SALUT

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 Sígrid Dominguez

DURADA 1,5 hores. Presencial
Matí

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

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 Minerva Coronas

DURADA 1,5 hores. Presencial
Matí

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 20-25 alumnes

SNACKS SALUDABLES: CREA EL TEU ESMORZAR I BERENAR SALUDABLE

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

FORMACIÓ Alex Ortiga

DURADA Taller presencial pràctic de 2 hores
Matins de 8 a 13 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 20-25 alumnes



CIÈNCIES SOCIALS I DE L'EMPRESA

XARXES SOCIALS I TURISME

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

FORMACIÓ Alex Araujo

DURADA 1 / 1,5 hores
De gener a març.

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 25 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.

FORMACIÓ Judith Turrión

DURADA 1 / 1,5 hores
Tot el curs

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 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.

FORMACIÓ Jesús Martínez

DURADA 1 hora

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes

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.

FORMACIÓ Elisabeth Guillén Amaro

DURADA 1 hora

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes

CIÈNCIES SOCIALS I DE L'EMPRESA

JORNADA D'ECONOMIA

Repàs de les últimes tendències i novetats relacionades amb l'economia de boca dels especialistes en aquests temes. 1. Com generar idees de negoci: de la idea a l'acció: el pla d'empresa. RRHH i lideratge. Marqueting. Finances.

FORMACIÓ Marian Buil
Yolanda Tarango Associat
Georgina Dalmau Associat
Andrei Boar Associat

DURADA 3 hores
Tots els dijous del segon trimestre.
Preferentment matins.
Tercer trimestre a determinar

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 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.

FORMACIÓ Álvaro Gonzalez

DURADA Entre 45 min. i 1 hora. Tardes

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes



CIÈNCIES SOCIALS I DE L'EMPRESA

EL QUE NECESSITES ABANS DE CREAR LA TEVA WEB

Moltes vegades, la gent es llença a fer una pàgina web abans de tenir en compte aspectes importants que s'han de treballar abans de començar a fer-la. En aquest curs aprendrem quins són aquests aspectes i com es poden treballar.

FORMACIÓ Durga Comas

DURADA 1 hora
Matins a partir de les 10 h

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes

LIDERAR O DIRIGIR?

Liderar o dirigir? Què convé i per què? 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 segle XXI.

FORMACIÓ Núria Fernández

DURADA 1 / 1,5 hores

ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius

PLACES 30 alumnes



EMPREDORIA

APROPA'T A JOVES EMPREDORS D'ÈXIT

Apropar experiències empresarials impulsades per joves empredors i empredores mitjançant 4 ponències de 15 minuts, més una ronda de preguntes i interacció amb els estudiants. Es tractarà de projectes amb singularitat i enfocats a un entorn tecnològic.

FORMACIÓ David Rangil
DURADA 1,5 hores
23 gener 2024 a les 10 h
ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius
PLACES Mínim 100 alumnes
(quatre centres per taller).
Aforament màxim, segons
capacitat de l'auditori

VISITA A LES INCUBADORES DEL TECNOCAMPUS

Taller enfocat a conèixer les diferents Incubadores 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 destinats a la Incubació de projectes, 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.

FORMACIÓ David Rangil
DURADA 1,5 hores
14 de novembre: 10 h
16 de gener: 16 h
5 de març: 16 h
ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius
PLACES 25-30 alumnes
(un centre per taller)

TENDÈNCIES EN EMPREDORIA

Emprendre és una paraula que connecta amb la idea del viatge. L'empredor, 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 al voltant de l'economia circular, la impressió additiva 3D, la mobilitat sostenible i l'aplicació de la tecnologia en un sector com el tèxtil.

FORMACIÓ David Rangil
DURADA 1,5 hores
12 de desembre: 10 h
6 de febrer: 16 h
12 de març: 16 h
ADREÇAT A Batxillerat i cicles formatius
PLACES 40 (dos centres per taller)



INSPIRA EL TEU TREBALL DE RECERCA

INSPIRA

Inspira és un taller adreçat a alumnes de 1r de batxillerat que té com a propòsit la generació de possibles temes per al 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 per al treball de recerca.

- FORMACIÓ** Pep Prat
- DURADA** 2 hores
28 de novembre, 16 de gener i 30 de gener, de 9.30 a 11.30 h o de 12 a 14 h
- ADREÇAT A** 1r de batxillerat
- PLACES** Limitades per ordre d'inscripció



REPTES DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE

L'activitat ofereix l'oportunitat d'explorar i abordar reptes de mobilitat sostenible a través d'eines de pensament de disseny aplicades a la recerca de solucions. A través d'una experiència immersiva al TecnoCampus i a l'espai d'Antena TrenLab, els participants podran adquirir coneixements sobre mobilitat, innovació i emprenedoria.

En la primera part del taller, els alumnes identificaran reptes vinculats a la mobilitat i buscaran potencials solucions. En la segona part, hauran d'elaborar un projecte innovador a través del llenç de model de negoci i el presentaran en un format "Elevator Pitch". Aquest taller és una oportunitat perquè els estudiants obtinguin una comprensió més profunda dels reptes de la mobilitat actuals i futurs i treballin amb metodologies d'emprenedoria.

- FORMACIÓ** David Rangil
- DURADA** 2 hores, matins i tardes.
- ADREÇAT A** Batxillerat i cicles formatius
- PLACES** fins a 35 alumnes



**Fes la teva
inscripció
als Tallers
Linnk al correu
linnk@tecnocampus.cat**

Quins graus es poden cursar al TecnoCampus?

Tecnologia

Enginyeria Mecànica

Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Enginyeria d'Organització Industrial

Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

* Enginyeria Informàtica + Disseny i Producció de Videojocs

Indústries Culturals

Mitjans Audiovisuals

Disseny i Producció de Videojocs

Empresa

Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació

Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació. Docència en anglès

Màrqueting i Comunitats Digitals

Logística i Negocis Marítims

* Administració d'Empreses + Màrqueting i Comunitats Digitals

* Turisme i Gestió del Lleure + Administració d'Empreses

* Turisme i Gestió del Lleure + Màrqueting i Comunitats Digitals

Salut

Infermeria

Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport

Fisioteràpia


Nutrició Humana i Dietètica


* Fisioteràpia + CAFE


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**

**5-16
FEBRER
2024**

**JORNADA
DE PORTES
OBERTES**

**20
ABRIL
2024**

Consulta totes les activitats d'orientació universitària a

www.tecnocampus.cat/futur-estudiant-grau

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

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