

Formació contínua per a empreses



Les universitats són un espai de formació en competències i socialització, molt necessari per donar resposta als reptes empresarials i socials dels territoris que les acullen.

Per això, la **UAB** s'adapta a les necessitats de les empreses i ofereix una oferta de **formació contínua**, de contingut i durada a mida, amb les eines i les propostes de valor facilitadores de la transferència del coneixement del nostre personal investigador de reconegut prestigi. Aquestes formacions inclouran tutories personalitzades i mentories de persones expertes.

Contacte

Escola de Postgrau
escola.postgrau@uab.cat
Silvia Piqueras

Digitalització

Curs Frontend Developer

Formació sobre els coneixements, les destreses, les habilitats i les eines necessàries per tal de desenvolupar aplicacions web en l'àmbit *Frontend* per treballar en el sector digital.

CONTINGUTS

- Desenvolupament web bàsic
- JavaScript
- Framework de Frontend
- Desenvolupament del projecte final

Digitalització

Curs Open Data Scientist

Curs per aprendre com extreure coneixement d'utilitat per a un propòsit concret a partir d'enormes volums de dades de fonts diverses disponibles en format digital.

CONTINGUTS

- Introducció a sistemes de suport a la presa de decisions i gestió de dades
- Gestió i processament de dades
- Introducció a l'aprenentatge automàtic i visualització
- Desenvolupament del projecte final

Digitalització

Curs Backend Developer

Aprèn els coneixements, les destreses, les habilitats i les eines necessàries per tal de desenvolupar aplicacions web en l'àmbit *Backend* per treballar en el sector digital.

CONTINGUTS

- Introducció als sistemes i arquitectura web
- **Open Source Backend:** conceptes, frameworks i desenvolupament
- **Java Backend:** conceptes, frameworks i desenvolupament
- Desenvolupament del projecte final

Digitalització

Programa AI4ALL

Programa en intel·ligència artificial aplicada a la indústria. Coneix quines són les tecnologies que poden donar resposta als reptes de la indústria.

CONTINGUTS

- Identificar les tecnologies potencials
- Anàlisi de les oportunitats de negoci
- Identificació i presentació de reptes sobre intel·ligència artificial
- Anàlisi i validació dels models de negoci
- Formació en metodologies àgils
- Desenvolupament de prototips
- Computer vision & Deep learning
- Block chain
- Cloud computing
- Intel·ligència d'exams

Digitalització

Curs Android Mobile Developer

Curs per aprendre a desenvolupar aplicacions mòbils amb el sistema operatiu Android per treballar en el sector digital.

CONTINGUTS

- Programació orientada a objectes
- Fonaments d'Android
- Android avançat
- Desenvolupament del projecte final



Digitalització

Curs Cloud Deployer

Formació de professionals amb habilitats per instal·lar programari al Cloud, crear i desplegar serveis, donar suport a la integració, solucionar problemes tenint en compte aspectes generals de seguretat.

CONTINGUTS

- Iniciació metodològica i introducció a Cloud
- Virtualització i tecnologia web
- Serveis Cloud, desplegaments i eines
- Desenvolupament del projecte final



Digitalització

Curs Gestió de projectes d'implementació de CRM

Coneix com implementar sistemes de gestió de la relació integral amb els clients (CRM-Customer Relationships Management).

CONTINGUTS

- Conceptes genèrics per CRM
- Conceptes específics de CRM
- *Trailhead*
- Desenvolupament del projecte final

Digitalització

Programa d'IoT i Big Data a la Indústria 4.0

Eines necessàries per implementar tecnologies de sensorització i comunicacions (IoT) i d'analítica en Big Data per crear quadres de comandament que ajudin a innovar a l'empresa.

CONTINGUTS

- Recol·lecció de dades en plantes industrials
- Anàlisi de dades i sistemes d'ajuda a la presa de decisions
- Desenvolupament del projecte final

Sostenibilitat

Curs Desenvolupament Sostenible

Es presentaran els conceptes clau de sostenibilitat ambiental i les eines principals de gestió de la sostenibilitat.

CONTINGUTS

- Sostenibilitat Ambiental
- Agenda 2030
- Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)
- Economia circular
- Anàlisi de Cicle de Vida (ACV)
- Ecodisseny

Sostenibilitat

Ecologia Industrial

Donar a conèixer les tendències sobre la relació entre empresa i medi ambient, mostrant les bases i les metodologies per a l'aplicació de conceptes com economia circular, ecologia industrial, entre d'altres.

CONTINGUTS

- Introducció al concepte i metodologies per la seva implementació
- Anàlisi de fluxos de materials, d'energia i de substàncies
- Fonaments d'Ecologia Industrial aplicats a processos de producció.
- Principis de la producció neta
- Economia Circular
- Simbiosi Industrial



Sostenibilitat

Anàlisi de Cicle de Vida (ACV)

Aprèn les eines per avaluar processos i productes per optimitzar recursos i minimitzar impactes ambientals. S'estudiaran els mètodes, les eines i les estratègies per quantificar els impactes ambientals basats en el cicle de vida.

CONTINGUTS

- Conceptes bàsics
- Antecedents
- Fases d'un estudi d'ACV. Interpretació dels resultats
- Possibilitats i limitacions de l'ACV
- Exemples d'aplicació
- Programari per a l'ACV



La **formació Dual**, de llarga durada, està orientada a crear un ecosistema d'aprenentatge entre les empreses o institucions i la universitat, afavorint un model formatiu híbrid entre els coneixements acadèmics i els coneixements pràctics vinculats a una professió o a l'àmbit laboral.

Sostenibilitat

Ecodisseny

Curs on es mostraran les eines i recursos necessaris per a la possible millora de productes i processos amb criteris d'ecoeficiència.

CONTINGUTS

- Avaluació de les millores a incorporar en un producte
- Estratègies d'Ecodisseny
- Ecoeficiència. Ecoetiquetes. Marc legal
- Disseny pel medi ambient (DFE)
- Petjades (ecològica, de carboni, hídrica)

Formació Dual

Màster en Química Fina i Polímers

Màster 100% professionalitzador amb cursos teòrics intensius a la UAB i pràctiques professionals i remunerades en el sector.

CONTINGUTS

- Itinerari Química Fina: Indústria química d'especialitats. Indústria farmacèutica
- Itinerari Polímers: Síntesi i estructura dels polímers. Propietats i aplicacions dels polímers
- Tècniques instrumentals

Formació Dual

Programa CITIUS. Màster i Postgrau Dual en Gestió Empresarial

Les pràctiques curriculars permeten a l'empresa incorporar estudiants en formació tant si són de màster com de postgrau, amb una dedicació de 7 hores diàries. En paral·lel a aquesta formació, rep una d'acadèmica de 3 assignatures obligatòries i tres optatives en el cas del màster, i en una obligatòria i dues optatives en el cas del postgrau. La modalitat en línia permet compatibilitzar les dues vies d'adquisició de coneixements.

CONTINGUTS OBLIGATORIS

- Pràctiques en empreses
- Direcció estratègica
- Anàlisis de la gestió mitjançant la informació comptable
- Màrqueting digital
- Desenvolupament del projecte final

CONTINGUTS OPTATIUS

- Gestió de la innovació i del canvi
- Gestió de Recursos Humans
- Gestió de la qualitat, processos i projectes
- Finances aplicades a la gestió
- Excel avançat
- Gestió de la comunicació

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

CSC
IRTA
URV
 Parc de Recerca
UAB

hubb30.


UAB CEI
CAMPUS D'EXCEL·LENCIA
INTERNACIONAL

