

Big Data aplicat

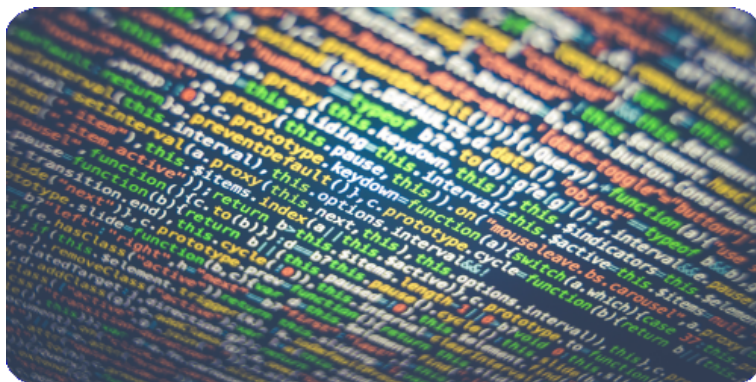
Curs 2021-2022

Esdeveniment 16862

128 hores - 20 places

Autonòmic

A distància



Servei de Planificació i Participació

13 de setembre de 2021 a 28 de gener de 2022



Línia estratègica

PQ 2024 7 Actualització tècnica i/o de col·lectius específics



Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Informàtica i comunicacions (IFC) del CIPF Pau Casasnoves.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'IFC que puguin fer una aplicació didàctica relacionada amb la formació.

Requisits:

Tots els participants han d'estar en actiu i han d'impartir de forma directa un mòdul relacionat amb aquesta formació.



Criteris de selecció

Si el nombre de sol·licituds supera el de places oferides, els criteris de selecció seran, per aquest ordre:

1. L'ordre de preferència que figura a l'apartat de destinataris.
 2. Professorat de centres sostinguts amb fons públics.
 3. L'ordre d'inscripció.
- La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 9 participants.



Objectius

Aprendre a gestionar solucions a problemes proposats, utilitzant sistemes d'emmagatzematge i eines associades al centre de dades.

Saber com gestionar sistemes d'emmagatzematge i l'ampli ecosistema al voltant d'ells facilitant el processament de grans quantitats de dades sense fallades i de manera ràpida.

Generar mecanismes d'integritat de les dades, comprovant el manteniment dels sistemes de fitxers distribuïts i valorant la sobrecàrrega que comporta al tractament de les dades.

Realitzar el seguiment del monitoratge d'un sistema, assegurant la fiabilitat i estabilitat dels serveis que es proveeixen.

Validar les tècniques de Big Data per a transformar una gran quantitat de dades en informació significativa, facilitant la presa de decisions de negocis.



Continguts

Gestió de solucions.

SuperComputació.

Hadoop/*MapReduce.

Pig/*Hive.

Automatització, Sqoop, Ozie.

Qualitat i Integritat.

Migració.

Monitoratge Jobtracker.

Monitoratge Ganglia.

Models d'Intel·ligència de negocis.

Procés del model KDD (Knowledge Discovery in Databases).
Implantació de models d'intel·ligència de negocis BI.
Tècniques de validació de models BI.



Metodologia

A distància.

La metodologia serà diversa: vídeos, documentació escrita, exemples (amb codi font), exercicis complementaris, activitats interactives d'autoavaluació.

A les dades personals posau un gmail corporatiu de centre, s'emprarà per al Classroom.



Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons model establert.

Els continguts treballats a la formació s'han de lligar al mòdul que imparteix el participant aquest curs escolar en el seu centre.

Les aplicacions didàctiques podran ser publicades al web de la Conselleria d'Educació i Formació Professional.



Lloc

Classroom i Meet



Horari

A distància



Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 1 a dia 5 de setembre de 2021 de la manera següent:

1. Entrau al Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona>. El professorat que no disposi de compte d'usuari, no podrà accedir al Portal del Personal. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu a l'apartat INSCRIU-TE de l'activitat i emplenau tots els camps del formulari de la sol·licitud. Actualitzau les dades d'acord amb la vostra situació actual si s'escau, especialment el centre de destinació, el correu electrònic i el telèfon (millor un mòbil) ja que seran les dades de contacte per gestionar la inscripció i la llista d'espera.

3. La llista d'admesos provisional es publicarà dia 6 de setembre de 2021. Podreu consultar si heu estat admesos cercant aquesta activitat al Portal del personal, al menú de l'esquerra Formació dels DOCENTS, Sol·licitud cursos seleccionant D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA. La llista d'espera, si s'escau, es publicarà també a la mateixa pàgina.

4. Una vegada que hagi sortit la llista, si estau admesos, cal confirmar la vostra assistència de dia 7 a dia 9 de setembre de 2021 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça.

5. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.

6. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es telefonarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència, fins que s'ocupin les places lliures.

IMPORTANT: si una persona confirma i no participa en l'activitat sense una causa justificada, les sol·licituds de participació en altres activitats formatives del mateix curs escolar seran les darreres que es tindran en compte.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS: la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <https://www.caib.es/govern/rest/arxiu/4784452>.



Avaluació i certificació

Entrega de l'aplicació didàctica en el format i termini establerts.

Realització de les tasques obligatòries.

Una vegada finalitzat el procés de certificació, l'activitat es tanca.

En aquest moment s'us enviarà un correu electrònic a l'adreça que heu posat a la vostra sol·licitud.

Si heu certificat, podreu veure la formació al vostre portal, apartat formació dels docents, activitats internes.

Si no la podeu veure és que no la teniu certificada.

Us podeu posar en contacte amb el servei organitzador per a qualsevol aclariment i també teniu un termini de 90 dies des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació davant del servei organitzador.

Coordinació i informació

Kiko Borràs kborras@formaciofp.eu

Formadors

Julio Alberto López

Francisco Pascual Romero

José Ángel Olivas

Àrea: FP. Informàtica i comunicacions Modalitat: Formació especialitzada

Formació cofinançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional



UNIÓ EUROPEA
Fons Social Europeu
L'FSE Inverteix en el teu futur



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL