

# Geoinformació i la seva integració amb noves tendències tecnològiques

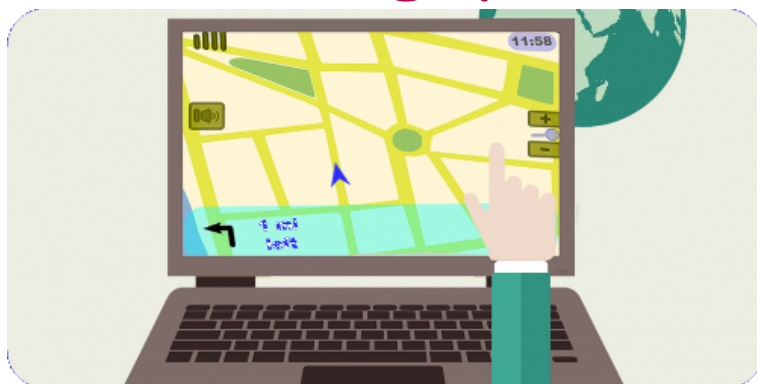
Curs 2023-2024

Esdeveniment 185

30 hores - 25 places

Autonòmic

Mixt



## CFINFP-IB

24 d'octubre a 20 de desembre de 2023



### Línia estratègica

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



### Competències digitals

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 1 Cerca i selecció de continguts digitals. Nivell A1. Desc. 3. Utilitza algun sistema d'organització de recursos (aplicacions, extensions del navegador, etc.).

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 2 Creació i modificació de continguts digitals. Nivell A1. Desc. 3. Utilitza eines d'autor generals per a la creació i edició de continguts digitals (ofimàtiques, editor d'àudio, imatges, vídeo, etc.) i les específiques de les matèries que imparteix (editor d'equacions, partitures, editor de text per a diversos alfabets,?).

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 3 Protecció, gestió i compartició de continguts digitals. Nivell A1. Desc. 2. Coneix els diferents tipus de permisos que es poden atorgar en entorns digitals a l'hora de compartir continguts en contextos educatius.



### Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Agrària de l'IES Algarb o del CIFP Can Marines.
2. Altres professors de Formació Professional en actiu que puguin aplicar els continguts de la formació a l'aula i ho demostrin mitjançant una aplicació didàctica.

REQUISITS: Tots els participants han d'indicar el correu corporatiu de centre.



### 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 18 participants.



### Objectius

Conèixer els principis fonamentals de la geoinformació i els sistemes d'informació geogràfics.

Descobrir múltiples fonts d'informació geogràfica més enllà de Google Maps.

Entendre les funcionalitats bàsiques i avançades d'un visualitzador de mapes web.

Descobrir el potencial de la geoinformació aplicat a cada família d'FP.

Conèixer les noves tendències tecnològiques i la seva aplicació al territori: sensors, IOT, automatització, etc.



### Continguts

Introducció als mapes digitals aplicats a la Formació Professional.

Conceptes bàsics de la geoinformació i introducció als sistemes d'informació geogràfica.  
Navegadors web de mapes i cerques i consultes d'informació temàtica per a les famílies professionals.  
Noves tendències tecnològiques i la seva aplicació al territori: sensors, IOT, automatització, etc.



## Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

A les dades personals, deixau un Gmail corporatiu de centre, que s'emprarà per al Classroom de la formació i, a Observacions, indiqueu els mòduls que imparteix.

Formació en directe per videoconferència.

Distribució de les sessions: 16 h presencials per videoconferència i 14 h a distància en plataforma Classroom.

Les sessions presencials per videoconferència podran ser gravades.



## 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 seran publicades al web de la Conselleria d'Educació i Universitats (amb la inscripció a la formació, el participant accepta les condicions).



## Lloc

Meet i Classroom



## Horari

24, 31 d'octubre; 7, 14, 21, 28 de novembre; 5, 12 de desembre de 18:30h a 20:30h



## Inscripció

Podreu fer la inscripció de dia 4 a dia 9 d'octubre de 2023 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 CFINFP-IB.

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 11 d'octubre de 2023. 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 CFINFP-IB. 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 12 a dia 22 d'octubre de 2023 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:** Una vegada confirmada l'assistència, si una persona no pot assistir a la formació ha de notificar-ho al coordinador, per correu electrònic, abans de l'inici de l'activitat. En cas contrari, les sol·licituds que aquesta persona faci per participar a altres formacions, durant el mateix curs escolar, passaran al final de la llista de sol·licituds.

**PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:** la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <http://www.formacioinnovacio.cat/documents/ProtDades.pdf>.



## Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria del 85% de les sessions presencials.

Les faltes d'assistència a les hores de formació presencial, no es justificaran en cap cas.

Realització i superació de les taques obligatòries (a cada tasca, obtenció d'una puntuació mínima de 5 sobre 10).

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

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

En aquest moment us enviarem 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.

Disposau d'un termini de 90 dies naturals des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació al servei organitzador, si s'escau.

## Coordinació i informació

Kico Borràs [assessor2@cfinfp.cat](mailto:assessor2@cfinfp.cat)

## Formadors

### Marc Rosés Arbonés



Expert en Geomàtica: el conjunt de tecnologies que integren els mitjans per a la captura, tractament, anàlisi, interpretació, difusió i emmagatzematge d'informació geogràfica. Responsable tècnic de la Infraestructura de Dades Espacials (IDE) de Menorca així com dels processos que asseguren la geolocalització de la informació de l'Administració Local. Apassionat pel codi lliure, la col·laboració institucional i de transmetre coneixement tant a personal tècnic, com a alumnes d'instituts.

### Sergio Guerrero Haro



És enginyer en informàtica i des de fa 10 anys treballa a Microsoft. Ha desenvolupat múltiples rols i actualment és responsable de l'estratègia tecnològica de les principals empreses d'infraestructures crítiques d'Espanya.

**Àrea: Totes    Modalitat: Formació per àmbits**

**Programa finançat pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i per la Unió Europea-NextGenerationEU, en el marc del Mecanisme del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.**



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL