



**Conselleria d'Educació
i Universitats**

Direcció General de Formació Professional
i Ordenació Educativa

**FORMACIÓ
PROFESSIONAL** **FP**
ILLES BALEARS



cfinfp

Introducció a Kotlin

CFINFP-IB

20 hores - 30 places - Mixta

17 de febrer a 5 d'abril de 2026

Kotlin



Calendari i horari

17 i 24 de febrer; 3, 10, 17 i 24 de març de 8h a 10h

Lloc

Meet i Moodle

Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Informàtica i comunicacions (IFC) de l'IES Joan Ramis i Ramis.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'IFC.
3. 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.
4. Altres professors de Formació Professional que puguin fer una aplicació didàctica relacionada amb la formació.

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 10 participants.

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 19 de gener a dia 1 de febrer de 2026 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 seleccioneu CFINFP-IB Centre de Formació, Innovació i Desenvolupament de la FORMACIÓ PROFESSIONAL.
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 4 de febrer de 2026. 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 Centre de Formació, Innovació i Desenvolupament de la FORMACIÓ PROFESSIONAL. 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 5 a dia 12 de febrer de 2026 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.
5. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es contactarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència fins que s'ocupin les places lliures.
6. La llista definitiva de participants es publicarà una vegada s'hagi gestionat la llista d'espera

IMPORTANT: Una vegada confirmada l'assistència, si una persona no pot assistir a la formació ha de notificar-lo 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

Per poder certificar, els participants hauran de:

- Acreditar una assistència mínima al 85% de les hores presencials. Les faltes d'assistència a les sessions presencials no es podran justificar en cap cas.
- Haver realitzar totes les tasques obligatòries dins els terminis establerts i obtenir una qualificació positiva en totes elles.
- 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 l'organitzador (CFINFP-IB Centre de Formació, Innovació i Desenvolupament de la Formació Professional) per a qualsevol aclariment.

Disposau d'un termini de 30 dies naturals des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació a l'organitzador, si s'escau.

Coordinació i informació

Kico Borràs assessor2@cfinfp.cat

Continguts

Introducció a Kotlin, sistema de tipus i estructures de control

Null safety, data classes i immutabilitat
Funcions d'alt ordre, lambdes, extensions i scope functions
Col·leccions, seqüències i processament funcional
Corrutines i gestió d'asincronia
Projecte col·laboratiu de desenvolupament Android amb Kotlin

Objectius

Conèixer les característiques diferencials de Kotlin respecte a Java o altres llenguatges.
Dominar l'ús de null safety i tipatge avançat per escriure codi robust.
Aplicar funcions d'alt ordre, lambdes i extensions per escriure codi més net i concís.
Treballar amb col·leccions i expressions funcionals de manera idiomàtica.
Desenvolupar una aplicació Android senzilla aplicant bones pràctiques en Kotlin.

Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.
A les dades personals, deixau un correu corporatiu de centre i, a Observacions, indicaus els mòduls que impartiu.
Formació en directe per videoconferència, les sessions podran ser gravades. Al web del CFINFP podeu consultar les "Normes d'assistència a les sessions per videoconferència" (Punt 14 de l'apartat FAQ).
Distribució de les sessions: 12 h presencial per videoconferència i 8 h a distància a Moodle.

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 del CFINFP (amb la inscripció a la formació, el participant accepta les condicions).

Línia estratègica

PQ 2428 5 Actualització tècnica i professional

Formadors

Miguel Ángel Carrera Cruz



Enginyer informàtic amb més de 10 anys d'experiència en desenvolupament i lideratge tècnic en entorns d'alt volum i exigència (mitjans digitals, gambling, portals immobiliaris). Especialitzat en architectures escalables, gestió d'equips multidisciplinaris i definició d'estratègies tecnològiques. Actualment Tech Lead a YaEncontre (Idealista), liderant equips de backend, frontend i mobile amb enfocament en innovació i excel·lència tècnica.

Curs (Formació per àmbits) - Esdeveniment 487
Curs 2025/2026 - Àmbit Autonòmic
FP. Informàtica i comunicacions



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

**Formació finançada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports i
cofinançada per la Unió Europea (FSE+), en el marc financer plurianual 2021-2027, dins
el Programa EFESO**