



22074.01

PROGRAMEM AMB SCRATCH (CURS ONLINE)

Àrea: TIC

PRESENTACIÓ

Scratch és un entorn de programació visual per blocs adreçat a infants i joves que permet crear històries, jocs i animacions i compartir-les amb altres persones d'arreu del món. És multilinguatge, gratuït i es pot connectar amb eines físiques com ara kits de robòtica o plaques.

En aquest curs d'e-learning descobrirem i posarem en pràctica les possibilitats educatives d'Scratch i com fer interacció amb sensors i la seva implementació a l'aula d'una manera transversal.

DESTINATARIS

Adreçat a mestres d'Educació Primària i professors de Secundària.

OBJECTIUS

- Adquirir els coneixements necessaris per treballar amb aquest llenguatge de programació i sentir-se hàbil per portar un grup classe.
- Conèixer el funcionament del programa i com portar-lo a les aules d'una forma efectiva.
- Com crear projectes i activitats que facin servir la programació amb Scratch.

CONTINGUTS

1. Introducció. Què és Scratch?
 - Què és programar per events
 - Descoberta de l'entorn de programació
 - Tipus d'usuari
 - Material públic
2. Conceptes bàsics.
 - Modificar personatges i escenaris
 - Editor vectorial
 - Els moviments
 - Les capses de programació
 - Històries interactives, els missatges.
3. Petits projectes
 - Gamificació i rúbriques per avaluar
 - Conceptes de programació: repeticions, condicionals, variables, llistes
 - Moviment amb direcció
 - El so i la música
4. Interacció
 - Interacció entre personatges, el primer joc
 - Combinació del Makey Makey i Scratch
 - Expressió artística
 - Sensors: micròfon, webcam, interacció amb robots
5. Creació de projectes
 - Descoberta de projectes STEAM amb Scratch
 - Dibuixar funcions matemàtiques i crear funcions
 - Pas de la programació a la robòtica
 - Pluja d'idees

FORMADORA

Sandra Huerto, formadora (tecnologia) i dinamitzadora de projectes d'àmbit social a TRESDOSÚ. Col·laboradora del departament TIC de la FECC. Gestora de projectes educatius dins l'àmbit tecnològic, foment d'habilitats i mentoring.

Amb el patrocini de

Santillana

a Sanoma company

INICI

27 de juny de 2022

FI

8 de juliol de 2022

DURADA

15 hores

CALENDARI I HORARI

Sessió virtual

27 de juny de 18:30 a 20:30h

MODALITAT

Online

(inclou un aula virtual)

LLOC D'IMPARTICIÓ

Aquesta formació es realitzarà

amb plataforma *online*

Abans del curs els participants rebran un mail amb instruccions per accedir a la plataforma de la formació.

PREU

151€

Veure l'apartat condicions econòmiques

FINANÇAMENT

Bonificable

Veure l'apartat condicions econòmiques

FORMADORA



Sandra Huerto

INSCRIPCIÓ I CONDICIONS ECONÒMIQUES

Preu i inscripcions

- L'import d'aquesta acció formativa és de **151€ per participant**. Hi ha un **25% de descompte per als participants autònoms de les entitats adherides a la FECC**.
- **Aquesta formació és bonificable, per un import màxim de 124€ per participant** (sempre que es compleixin totes les condicions (veure l'apartat "Bonificacions de la matrícula")
- Les sol·licituds d'inscripció a accions formatives es formalitzaran a través del formulari que trobareu a la web de la FECC www.escolacristiana.org en l'apartat Formació. O accedint directament a: <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/llistat-de-cursos/>
- **En el cas d'escoles adherides a la FECC**, i si el participant no ens ha indicat el contrari, facturarem l'import d'aquesta formació a l'escola/entitat un cop iniciat el curs (allà us indicarem la forma de pagament, habitualment mitjançant REBUT DOMICILIAT).
- **Si l'escola NO es fa càrrec del pagament o el participant NO pertany a cap escola adherida a la FECC** (cal que ens ho indiqueu fent un mail a formacio@escolacristiana.org) caldrà que, un cop realitzada la inscripció, seguïu les instruccions del correu que rebreu, en el qual, i si queden places disponibles, us indicarem que feu una transferència per l'import de l'activitat al número de compte ES32 2100-3200-94-2201233517, indicant en el concepte el codi del curs i els vostres cognoms. Haureu d'enviar el comprovant de la transferència a formacio@escolacristiana.org
- El període hàbil d'inscripció es clourà **quan ja no quedin places disponibles** i, com a molt tard, dos dies abans de l'inici de l'acció formativa. Les accions que no tinguin el nombre mínim d'inscripcions s'hauran de suspendre, prèvia comunicació a les persones inscrites.

Baixes

Si es notifica la baixa a la FECC per correu electrònic **3 dies abans** de l'inici l'acció formativa, no es facturarà la formació i en cas d'haver fet el pagament es retornarà l'import. En cas de comunicar per escrit la baixa **entre 3 dies abans de l'inici i el dia anterior**, es cobrarà un 20% de l'import del curs. En cas d'avisar **el mateix dia o bé no assistir** al curs, es cobrarà tot el preu del curs.

Documentació a enviar a la FECC prèviament a la realització del curs (IMPRESINDIBLE)

- **Full d'inscripció** signat i segellat pel titular del centre. Aquest full podeu obtenir-lo un cop us haguem confirmat la vostra inscripció anant a l'apartat "*Formació*" de la pàgina web, entrant a "*Cursos en els quals la teva inscripció ha estat acceptada*" i clicant al símbol (+).
- Document d'**Informació a la Representació Legal dels Treballadors** (només per als participants dels centres que bonifiquin). El model podeu obtenir-lo al web, clicant a: <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/aspectes-practics/>. En cas que l'entitat ja hagi lliurat aquest document en un curs anterior fet dins de l'actual exercici, no cal tornar-lo a lliurar.
- **Certificat de cost salarial** del participant (excepte autònoms i participants d'entitats no adherides a la FECC, o participants que hagin demanat expressament que NO els tramitem bonificació). El model podeu obtenir-lo al web, clicant a: <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/aspectes-practics/>

Certificat d'assistència

Per rebre el certificat d'assistència cal haver assistit a un 75% de la docència presencial o de les aules virtuals, i en cas que hi hagi teleformació haver aprovat també aquesta part (segons la valoració del formador). També és imprescindible haver lliurat la documentació del curs (documentació indicada a l'apartat anterior).

Bonificacions de la inscripció

- **IMPORTANT!** Per bonificar aquesta formació cal que l'entitat/escola disposi de remanent de crèdit de formació (si voleu que us consultem el crèdit que us queda per aquest any, feu-nos un correu a gestio@escolacristiana.org)
Per tal de poder-vos bonificar l'import corresponent, cal haver fet prèviament els tràmits. Nosaltres realitzem automàticament els tràmits per a les escoles adherides a la FECC, i un cop finalitzada la formació us enviarem l'import exacte a bonificar. Si no sou entitat adherida a la FECC però voleu que us fem aquesta gestió (cost de la gestió: 12€/participant) cal que ens ho demaneu a: gestio@escolacristiana.org
- L'aplicació d'aquesta bonificació està subjecta a la normativa de bonificacions: *Real Decreto 694/2017, de 3 de julio i Ley 30/2015, de 9 de septiembre*
No podran ser objecte de bonificació: les inscripcions fora de termini, les participacions que no arribin al 75% d'assistència de la part presencial o aula virtual, la no superació de la part de Teleformació (en cas que n'hi hagi), la participació dels Autònoms, les inscripcions en les quals el participant (particularment) hagi pagat alguna quantitat.