

## CONVENIO SAMSUNG - UPM

DIRIGIDO A: PROFESORES EN ACTIVO  
CENTROS PÚBLICOS, CONCERTADOS Y PRIVADOS  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

**CURSOS GRATUITOS**

Título curso	Inicio	Fin	Duración Horario
SCRATCH 3.0: PROGRAMACIÓN EN EL AULA	Sesiones: 17, 19, 24 y 26 de marzo de 2020 de 17:00 a 20:00 horas. Entrega trabajo 03/04/2020		Semipresencial 20 horas : 12 presenciales + 8 en línea
PROGRAMACIÓN CON ALICE EN EL AULA DE SECUNDARIA	Sesiones: 31 de marzo , 2, 14, y 16 de abril de 2020 de 17:00 a 20:00 horas. Entrega trabajo 24/04/2020		Semipresencial 20 horas : 12 presenciales + 8 en línea
PROGRAMACIÓN CON PYTHON EN EL AULA DE SECUNDARIA	Sesiones: 3, 5, 10 y 12 de marzo de 2020 de 17:00 a 20:00 horas. Entrega trabajo 20/03/2020		Semipresencial 20 horas : 12 presenciales + 8 en línea
PROGRAMACIÓN CON PROCESSING EN EL AULA DE SECUNDARIA	Sesiones: 21, 23, 28 y 30 de abril de 2020 de 17:00 a 20:00 horas. Entrega trabajo 08/05/2020		Semipresencial 20 horas : 12 presenciales + 8 en línea
INTEGRACIÓN DE ARDUINO EN ENTORNOS GRÁFICOS E INTERNET	Sesiones: 20, 21, 23, 27 y 28 de abril de 2020 de 17:00 a 21:00 horas. Entrega trabajo 08/05/2020		Semipresencial 40 horas : 20 presenciales + 20 en línea

➤ **Destinatarios:**

- El profesorado de los centros públicos, privados concertados y privados, en los que se impartan las enseñanzas no universitarias establecidas en las normas educativas vigentes, ya sean de régimen general o de régimen especial.
- El personal docente, técnico-educativo y otro personal reconocido como tal por las normas educativas vigentes, en centros públicos o, en su caso, privados, que realice tareas docentes, de apoyo educativo o personal docente, que se encuentre en situación equiparada a la del servicio activo a efectos administrativos.

Universidad Politécnica de Madrid en colaboración con la Consejería de Educación y Juventud, Dirección General de Bilingüismo y Calidad de la Enseñanza.



**¡ABIERTO EL PLAZO DE INSCRIPCIÓN!**

MÁS INFORMACIÓN  
E INSCRIPCIÓN  
[www.upm.es/fcontinua](http://www.upm.es/fcontinua)



**POLITÉCNICA**  
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL