

DETALLE DE GRUPOS DE TRABAJO

Actividad formativa

Categoría: Grupos de Trabajo**Modalidad:** Grupos de trabajo**Título:** ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN CON SCRATCH**Tipo de descriptor:** I - Sociedad Conocimiento**Descriptor:** 1.3.2.- Conocimiento tecnológico (TIC)**Dirigido a:** Internivelar**Ámbito:** Centro docente**Descripción:** En los tiempos actuales, llenos de retos difíciles, es preciso hacer todavía mayores esfuerzos en la consecución de objetivos para los empleos de este siglo XXI y en ello tiene un papel fundamental la educación.

Esto es tan evidente, que la Comisión Europea, a través de las Comisarias de Educación y Agenda Digital, Androulla Vassillou y Neelie Kroes, ha instado a los Gobiernos de la UE en una misiva de fecha de 25 de julio de 2014, en la necesidad de que promuevan las capacidades de programación en las escuelas de Europa, en su apuesta por dar respuesta al desafío del desempleo juvenil.

Europa está evidenciando un estancamiento. Por ello ambas Comisarias, han pedido garantizar que los niños y las niñas en Europa estén preparados para vivir y trabajar en esta era digital.

Para ello, podemos comenzar este proyecto de uso de la robótica en el aula para que el alumnado aprenda a programar y que comience a usar un lenguaje de programación basado en juegos, llamado Scratch, de manera que de una forma lúdica vayan aprendiendo todos sus conceptos.

Scratch, además, permite realizar aplicaciones para cualquier asignatura, que facilitan al profesorado el uso de las nuevas tecnologías en el aula.

Edición actividad

Código: 181105GT087**Año académico:** 2017 - 2018**Fecha inicio:** 02/10/17**Fecha fin:** 31/05/18**Estado:** En proyecto

Información específica para los grupos de trabajo

Situación de partida que justifica la composición del grupo, indicando que aspectos de la propuesta contribuyen a la innovación en el ámbito en el que se pretende intervenir: Nos encontramos en el IES Doñana, donde en la actualidad se ha iniciado durante el pasado curso al alumnado de Tecnología Aplicada y Tecnologías de la Información y Comunicación en el aprendizaje de la programación con Scratch, Arduino Uno, Lego MindStorm y BQ PrintBox. Durante este curso, se pretende que el uso de estas herramientas TIC en el aula se extienda a otras asignaturas.

Seleccionado	Apoyos o recursos solicitados	Justificación de su necesidad
No	Bibliografía	
Sí	Material del CEP	Robots Lego MindStorm y BQ PrintBox
No	Ponentes	

No solicita valoración cualitativa

Objetivos

Principales objetivos: Implicar al profesorado en general en el uso de la robótica y la programación en Scratch para su aplicación directa en el aula.

Seguir iniciando al alumnado de Tecnología y Tecnologías de la Información y comunicación en la programación, tanto

de robots como de juegos.

Repercusión

Repercusión en la mejora de la práctica docente y del aprendizaje del alumnado: Se alcanza un mejor nivel del alumnado en la competencia digital. Mejorará la formación del alumnado de cara a la nueva era de las nuevas tecnologías, que va a demandar una gran cantidad de profesionales formados en las mismas.

Se incentiva el número de alumnos y alumnas interesados en las nuevas tecnologías de la información y comunicación, cuyos estudios de grado medio y superior se cursan en este mismo centro.

Permite al profesorado la utilización de nuevos recursos para la realización de la programación en el aula, y a usar estas herramientas en otras asignaturas diferentes a Tecnologías de la Información y Comunicación y Tecnología Aplicada.

Ref.Doc.: DetActFor

Cód.Centro: 11200023



Personal agregado

En calidad de

DNI

Apellidos y nombre

Ponencias/Conferencias

Fecha

Ponencia/Conferencia

Inicio

Fin

Ponente/Conferenciante

Asesores

Nombre Asesor

Cabello Torres, Juan Antonio

Integrantes

Integrante	Coordinador	Incidencias
Arroyo Moral, Ana	No	
Calzado Requena, María Teresa	No	
Cordero Pérez, Andrés	No	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros
Manjón Cortes, Estela	No	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros
Martín Calderón, José Manuel	No	
Méndez de la Viuda, Cristina	No	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros
Ruiz Romero, Juana M.	No	
Valdivia Muñoz, María Dolores	No	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros
Vital Pampín, María José	Sí	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros
Vivo Millán, M ^a Isabel	No	Este usuario ya pertenece a otra actividad de grupo de trabajo o de formacion en centros

Memoria

Resultados obtenidos en relación con los objetivos propuestos:**Materiales realizados (en su caso):****Valoración del compromiso individual de quienes componen el grupo:**

Ref.Doc.: DetActFor

Cód.Centro: 11200023

