

Conferencias-Talleres para Alumnos de Educación Secundaria, 2020-21.

“Juegos de estrategia”

Conferenciantes-Directores: Sergio Matilla Mayo y Silvia Rueda Valencia.

Características/restricciones: Es necesaria una mínima coordinación previa con el/la profesor/a que solicite este taller para que ayude (presencialmente) a los alumnos durante el desarrollo del mismo. Los conferenciantes están disponibles jueves y viernes en horario de mañana en marzo, abril y mayo.

Apta para: 2º a 4º de ESO.

CENTRO	LOCALIDAD	FECHA	HORA	GRUPOS
IES Recesvinto	Venta de Baños	21-05	13:25	4º ESO
IES Ezequiel González	Segovia	30-04	12:15 10:05	3º ESO
IES María Moliner	Laguna de Duero	22-04	13:30	
IES Pío del Río Hortega	Portillo	15-04 16-04	10:35 13:35	2º ESO (3 grupos) 2º ESO
IES Arca Real	Valladolid	09-04	08:15 09:10 13:15	2º ESO 3º ESO 4º ESO
IES Las Salinas	Laguna de Duero	Sin confirmar		2º ESO (4 grupos)
IES Núñez de Arce	Valladolid	29-04 30-04	12:30 13:25	3º ESO (2 grupos)
IES Marqués de Lozoya	Cuellar	6-05 7-05	11:30 9:20 11:30 13:20	2º ESO (2 grupos) 3º ESO 4º ESO
IES Mariano Quintanilla	Segovia	7-05	12:25	
IES Santo Tomás de Aquino	Iscar	14-05	13:30	

Un total de **10 centros** distintos y **25 grupos** de 2º a 4º de ESO.

“Creación de polígonos regulares con papiroflexia”

Conferenciante-Director: Philippe Gimenez.

Características/restricciones: Es necesaria una mínima coordinación previa con el/la profesor/a que solicite este taller para que ayude (presencialmente) a los alumnos durante el desarrollo del mismo. Grupos con un máximo de **25** alumnos.

Apta para: 2º a 4º de ESO.

CENTRO	LOCALIDAD	FECHA	HORA	GRUPOS
IES Ezequiel González	Segovia	22-04	12:20	2º ESO (2 grupos)
IES María Moliner	Laguna de Duero	12-04	12:30	3º ESO
IES Pío del Río Hortega	Portillo	20-05	11:30	1º ESO (2 grupos, inglés)
IES Ribera de Castilla	Valladolid	04-05	12:35	3º ESO
IES Vega del Pirón	Carbonero el mayor	06-05	9:25	2º ESO
IES Núñez de Arce	Valladolid	07-05	11:35	2º ESO

Un total de **6 centros** distintos y **8 grupos** de 1º a 3º de ESO.

"Teselando el plano"

Conferenciante-Director: Santiago Pérez-Cacho García

Características/restricciones Es necesaria una mínima coordinación previa con el/la profesor/a que solicite este taller para que ayude (presencialmente) a los alumnos durante el desarrollo del mismo. Grupos con un máximo de **24** alumnos, idealmente en un aula de informática para poder trabajar en el ordenador. Previamente, convendría crear un repositorio de polígonos que se puedan invocar para la construcción de teselados, polígonos que se puedan trasladar y girar con un click del ratón. El disponer de esta “biblioteca de formas” es particularmente importante en el caso de los pentágonos y en los mosaicos de Penrose.

Apta para: 3º y 4º de ESO.

CENTRO	LOCALIDAD	FECHA	HORA	GRUPOS
IES Río Duero	Tudela de Duero	27-04	9:20	3º ESO
		29-04	11:25	
		30-04	10:35	
IES Marqués de Lozoya	Cuéllar	20-05		4º ESO

Un total de **2 centros** distintos y **4 grupos** de 3º y 4º de ESO.

“La conjetura de Collatz: experimentos con Python”

Conferenciante-Director: José Ignacio Farrán Martín

Características/restricciones: Se necesita un aula de ordenadores con conexión a Internet. El límite de asistentes estará condicionado por la capacidad del aula informática y las restricciones sanitarias. El conferenciante está disponible en horario de mañana.

Apta para: Bachillerato Científico.

CENTRO	LOCALIDAD	FECHA	HORA	GRUPOS
IES Marqués de Lozoya	Cuellar	6-05	13:30	

Un total de **1 centro** y **1 grupo**.

“Matemáticas y deporte”

Conferenciante: María Paz Calvo Cabrero

Características/restricciones: Esta conferencia está grabada en el siguiente enlace: <https://youtu.be/jkoWMbSIYbY> porque forma parte de la actividad “Marzo, mes de las Matemáticas” (<http://marzomates.webs.ull.es/>) organizada por la Red Divulgación Matemática (DIMA).

Apta para: Todos los Bachilleratos (e incluso 3º y 4º de ESO).

Acceso libre: Los centros interesados pueden acceder libremente a esta grabación. Es posible realizar con ella una actividad de entre 15 y 20 minutos, visualizando únicamente la parte del vídeo correspondiente a uno de los deportes.
