

**PROPONENTES:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:

Marvel y el abrazo del escudoide

ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:

Cultural

RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:

Esteban González, Héctor

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:

Asistencia y participación de forma presencial

FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Otros

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

Estándar. 1 ECTS por cada 30,00 horas.

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

2,00

NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:

0,07

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):

Que las matemáticas están en todas partes ya lo sabemos todos y todas. O deberíamos. A diario leemos noticias que nos hablan de big data y algoritmos que controlan, cada día más, todo lo que hacemos y que, también hay que decirlo, han mejorado nuestra vida en muchos aspectos. Lo que a lo mejor no es tan evidente es que las matemáticas las llevamos bajo nuestra piel, en nuestro cuerpo. La geometría de nuestras células es fundamental en biomedicina para tratar de emular a la naturaleza creando órganos artificiales o para descubrir algún crecimiento celular anómalo. Vamos a hablar de estas matemáticas, de las que llevamos bien dentro, en nuestros tejidos epiteliales. Hemos descrito un nuevo objeto geométrico, el escutoide, que es la pieza clave para que tus epitelios sean tan monos. Y tan resistentes. Por eso ya lo han usado para diseñar muebles, zapatillas para correr o en Marvel.