

ASISTENCIA Y EVALUACION

Asistencia:

La asistencia es obligatoria en un 80,00%, como mínimo, de las sesiones programadas. Se llevara a cabo un control de firmas.

Evaluación:

A los efectos de homologación del curso por créditos de libre configuración en el expediente académico de los alumnos se valorará, además de la asistencia (se llevará a cabo un control de firmas), las respuestas a un cuestionario entregado durante el curso.

Trabajo: El lugar de presentación del trabajo es: Despacho del Director del curso en la E.U.I.T.Industrial (Gijón) o en la sede del curso (CSU Avilés). El plazo de presentación es: el último día será el 17 de julio de 2009. La extensión del trabajo es: la que se delimite en el cuestionario que se entregará a los alumnos.

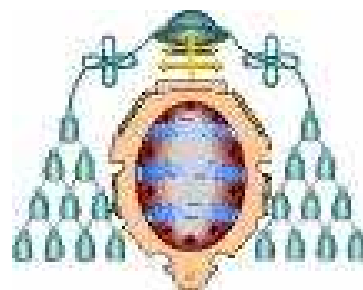
Formación Permanente: Para la obtención de los créditos de Formación Permanente, además de la asistencia es imprescindible que la materia del curso guarde correspondencia con las asignaturas que se estén impartiendo en alguno de los Centros financiados por el Principado de Asturias.

BIBLIOGRAFIA

POBLACIÓN, A.J.: Las matemáticas en el cine. Granada. Proy. SurEdiciones, 2006. ALSINA, C. y GUZMÁN, M. de: Los matemáticos no son gente seria. Barcelona. Rubes, 1996. CARROLL, L.: El juego de la lógica. Madrid. Alianza Editorial, 2005.

Promotor:

AYUNTAMIENTO DE AVILES



UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Vicerrectorado de Extensión Universitaria,
Cultura y Deportes

Curso 2008-2009

*Una mirada a las matemáticas a través del cine
y la televisión*
(Cód. 2008-99-CV-124-1)



<http://www.uniovi.es>

Fechas de Impartición: Del 6 al 10 de julio de 2009.

Lugar de Impartición: Avilés. Edificio de Servicios Universitarios de Avilés..

Dirigido por:

Luis Jose Rodriguez Muñiz. Universidad de Oviedo .

Plazas disponibles: 50

Derechos de inscripción: 211,1

Tipo de Curso:

Homologable por 4,5 créditos de libre configuración en los expedientes de enseñanzas regladas y por 3 créditos de formación permanente al profesorado no universitario del Principado de Asturias en activo.

Destinatarios:

El curso está dirigido preferentemente a estudiantes y público en general que disfruten con el cine y que tengan interés por las matemáticas, así como a profesores de matemáticas que quieran aprovechar el cine como recurso didáctico.

Matrícula:

A través de Internet o acudiendo a las Unidades de información y matrícula:

En Oviedo, Principado, 3 planta baja. Tfno: 985 103930 . vematricula@uniovi.es

En Gijón, Tomás y Valiente s/n. Tfno: 985182218
Para que la matrícula sea definitiva hay que acreditar el pago en alguna de las Sedes de Extensión Universitaria, como máximo al día siguiente de haber obtenido la carta de pago.

Fechas de matrícula:

Del 14 de abril al 14 de mayo de 2009. Del 22 de mayo al 29 de junio de 2009.

Objetivos del Curso:

El curso tiene como objetivo básico la divulgación matemática mediante el estudio de unos aspectos concretos relacionados con las distintas películas del curso. Por consiguiente, nos planteamos acercar a los alumnos a una serie de temas que profundizan y van más allá de las cuestiones matemáticas que se pueden tratar en un curso regular. Como objetivos adicionales cabe señalar el análisis de la presencia de las matemáticas en el cine, la visión que este arte ofrece de la matemática y los matemáticos, y las posibilidades de este lenguaje como medio para la divulgación matemática.

Contenido del Curso

El curso se articula en torno a diferentes películas, así como varias conferencias y coloquios sobre el tema central: las matemáticas en el cine y, más parcialmente, en la televisión. Respecto a las películas, se llevará a cabo una introducción previa en la que se abordarán cuestiones relacionadas directa o indirectamente con la película, exponiendo de modo divulgativo y didáctico los conceptos matemáticos que puedan aparecer en la misma. Posteriormente se realizará una proyección pautada de la película, incidiendo especialmente en aquellos aspectos matemáticos. Finalmente, se analizarán con más profundidad aspectos tanto cinematográficos como matemáticos de las películas o de las secuencias de películas que se hayan visto, suscitando en todo momento la participación de los alumnos. Asimismo, como novedad, este año introduciremos el análisis de algunas series de televisión en las que las matemáticas están presentes.

Lunes, 06 de julio

09:00 Presentación del curso y entrega de documentación.
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
09:15 Incursiones matemáticas por el cine.
POBLACION SAEZ ALFONSO JESUS. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
11:15 Escenas matemáticas en el cine.
POBLACION SAEZ ALFONSO JESUS
13:15 Las matemáticas en "Los Simpson".
MARTIN ALVAREZ ABEL JOSE. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Martes, 07 de julio

09:00 Grafos y medallas Fields: un poco de historia.
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
11:00 Visionado pautado de "El indomable Will Hunting".
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
13:00 "El indomable Will Hunting": aspectos cinematográficos y matemáticos.
SERRANO ZAPATA FERNANDO. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
FERNANDEZ BLANCO VICTOR MARIA. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
RUBIERA MOROLLON FERNANDO. UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Miércoles, 08 de julio

09:00 Números y geometría.
MARTINEZ LOPEZ IGNACIO. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
10:30 Visionado pautado de "Pi: fé en el caos".
MARTINEZ LOPEZ IGNACIO
12:00 Reflexiones sobre "Pi: fé en el caos".
FERNANDEZ BLANCO VICTOR MARIA
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
13:00 "Numbers": las matemáticas a la televisión.
MONTES RODRIGUEZ SUSANA. UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Jueves, 09 de julio

09:00 La habitación de Fermat: los personajes históricos y los problemas lógicos.
DIAZ RODRIGUEZ SUSANA IRENE. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
11:00 Visionado pautado de "La habitación de Fermat".
DIAZ RODRIGUEZ SUSANA IRENE
13:00 Problemas lógicos en "La habitación de Fermat".
MARTIN ALVAREZ ABEL JOSE

Viernes, 10 de julio

09:00 Visionado pautado de la película "Moebius".
MARTINEZ LOPEZ IGNACIO
10:30 Visionado pautado de "Los crímenes de Oxford".
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
12:30 Las matemáticas y el cine en "Moebius" y "Los crímenes de Oxford".
SERRANO ZAPATA FERNANDO
CASALS VARELA MARIA ROSA. UNIVERSIDAD DE OVIEDO
FERNANDEZ BLANCO VICTOR MARIA
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE
14:00 Las relaciones no tan evidentes entre matemáticas y cine.
MARTIN ALVAREZ ABEL JOSE
15:00 Clausura y entrega de diplomas. Definición del trabajo de evaluación.
RODRIGUEZ MUÑIZ LUIS JOSE