



TALLERES PARA JÓVENES

TALLER EXPLORANDO LA CIENCIA A PARTIR DE LAS PELÍCULAS 2018

Coordinador Académico:
Giuseppe Albatrino Aza

I. PRESENTACIÓN

Este taller consiste en tomar el mundo de la ficción, con el que millones de espectadores están familiarizados, para explorar asuntos reales, explicar lo que tienen de cierto y, cuando aplica, la ciencia y la tecnología detrás de ellos.

II. OBJETIVOS

1. General:

Explorar temas científicos y tecnológicos a partir de escenas de películas populares.

2. Específicos:

- a. Conocer tópicos de Cosmología, Física y tecnología en general.
- b. Repasar el método científico y pensamiento crítico al observar películas de ciencia ficción.

III. DIRIGIDO A

Adolescentes y jóvenes de entre 14 y 16 años.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción. Nuestro Lugar en el Universo
 - Introducción a la Ciencia Ficción
 - Un Método Para Observar Películas con los Ojos de la Ciencia
 - Una galaxia muy Lejana: Nuestro Lugar en el UniversoPelículas: El Imperio Contrataca

2. Vida en Otros Mundos ¿Qué tan Posible?
 - La Receta para Crear Vida en un Planeta
 - Llamando a E.T. y la Teoría de la Evolución y Jabba el HutPelículas: Día de la Independencia, Star Wars, Star Trek, Aliens Covenant

3. Naves y Viajes Espaciales

- Introducción a la Astronáutica
 - Historia de las Naves Espaciales y Viajando a Marte
- Películas: Star Wars. El Marciano, Aliens

4. Física de lo Imposible

- Lasers, Phasers y Estrellas de la Muerte
 - Hibernación y Neuralizador
- Películas: Aliens, Star Wars, Star Trek, Man in Black

V. DURACIÓN

El taller tiene una duración de 15 horas y las clases son los días sábado de 9 am a 12 m. El taller inicia el 20 de enero y finaliza el 17 de febrero de 2018.

VI. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

1. Estrategias didácticas:

Por su carácter integral la metodología será activa- participativa, teniendo como ejes la actividad lúdica y el aprendizaje de los jóvenes.

2. Recursos de aprendizaje:

Material audiovisual
Material de lectura

VII. ASISTENCIA

La asistencia a clases es obligatoria, a fin de que el participante que no exceda el 20% de inasistencias reciba su certificación.

VIII. EVALUACIÓN

- Trabajo individual 50%
- Participación en clase 50%

IX. PROCESO DE INSCRIPCIÓN

PASOS PARA LA MATRÍCULA

El proceso de matrícula se realizará íntegramente a través de la página Web (consulte manual de inscripción virtual [aquí](#)), por lo que deberá seguir necesariamente los siguientes pasos:

- o Ingresar al link “Inscríbese aquí” .

- o Llenar de manera obligatoria todos los datos del **ALUMNO** que se le requiere (nombres, apellidos, e-mail, teléfono, DNI, etc.)
- o En la página de pagos optar por alguna de las siguientes modalidades y elegir el comprobante de pago respectivo (Boleta o Factura):
 - o **BANCO:** Si desea efectuar el pago en efectivo. Deberá acercarse a cancelar los derechos académicos a partir de las 10:30 a.m. del día siguiente de su inscripción.
 - o **TESORERIA GENERAL PUCP:** Si desea efectuar el pago con tarjeta de debito o crédito (salvo emitidas por centros comerciales o tiendas por departamentos).
 - o **Nota:** Tesorería no acepta pagos en efectivo.
 - o **PLATAFORMA VISA / MASTERCARD/AMERICAN EXPRESS:** Vía Banca Virtual.
- o Una vez elegida la forma de pago, el sistema le generará un código. Anotar ese código o imprimir la página y acercarse a Tesorería o al Banco según sea el caso.
- o Llenar la Ficha de inscripción y entregarla adjuntando dos fotografías tamaño carné, copia de DNI y Recibo de pago de derechos académicos en las oficinas del CEC - PUCP o en las respectivas aulas hasta el primer día de clases.

X. INVERSIÓN

Tarifa General: S/. 390.00

Tarifa para empresas con convenio PUCP (10% de descuento): S/. 351.00

Alumnos y egresados del CEC y miembros de la comunidad universitaria PUCP (Docentes, no docentes y alumnos) S/. 370.00

Precio corporativo (mínimo 3 personas) S/. 360.00

XI. CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO

Los participantes que cumplan con el 80 % de asistencia al curso taller y que obtengan un promedio final mínimo aprobatorio recibirán el certificado.

CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN

Se entregará a los participantes que obtengan promedio final desaprobatorio pero que conserven el porcentaje mínimo de asistencia requerido (80% de asistencia).

Las certificaciones que se otorgan son digitales.

XII. INFORMES E INSCRIPCIONES

Campus Universitario
Centro de Educación Continua de la PUCP
Av. Universitaria 1801 – San Miguel
Edificio Mac Gregor – Piso 6
Teléfono: 626-2000 anexos 3760 y 3764
Directo 626-2862
Correo: info_cec@pucp.edu.pe
<http://cec.pucp.edu.pe>