



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
SECRETARÍA DE APOYO A LA DOCENCIA
CENTRO DE DOCENCIA ING. GILBERTO BORJA NAVARRETE



CONVOCATORIA

Concurso de video: ¿Y la termodinámica para qué?

¡Tu video es una oportunidad de dar visibilidad a tu conocimiento!

zObjetivos:

Obtener una serie de videos didácticos con temas, principios y conceptos de termodinámica elaborados por estudiantes interesados en contribuir al aprendizaje y la enseñanza de esta disciplina.

Que los estudiantes que cursan la materia de termodinámica puedan acceder a este material para utilizarlo como un instrumento de aprendizaje en el que encuentren ideas que faciliten su comprensión y les muestren la utilidad de la termodinámica; al mismo tiempo establezcan una red de conocimiento acerca de las diversas experiencias de otros estudiantes y compartan las que existen en disciplinas afines.

Dirigido a:

Estudiantes de las carreras de Ingeniería, Ciencias y Química, que cursan actualmente o ya cursaron la materia de Termodinámica.

Bases y documentos:

- ✓ Podrán participar individualmente o en equipo máximo de 3 integrantes.
- ✓ Sólo se podrá participar con un video.
- ✓ Presentar el video por el postulante el cual deberá ser inédito, terminado y grabado, con una duración mínima de 3 minutos y máxima de 5 minutos.
- ✓ El video deberá enviarse en formato MP4 o libre, de muy buena calidad, formato de estándares internacionales de video, audio y datos, creado especialmente para la web, al sitio electrónico que se menciona en esta convocatoria.
- ✓ Una breve explicación de su trabajo.
- ✓ Presentar sus datos de contacto, identificación oficial y comprobante de inscripción al semestre 2019-2. Escanearlos y enviarlos en el correo.

- ✓ Los concursantes enviarán un correo electrónico a la dirección: **termo.cdd@gmail.com** con sus datos, adjuntando el video que concursará. En caso de que éste exceda la capacidad que el servicio de correo establece, podrá subir el video a alguna plataforma de almacenamiento en la nube (Google Drive, DropBox, OneDrive, etc.) y adjuntará en el correo la liga para descargarlo.
- ✓ Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados por el Centro de Docencia Ing. Gilberto Borja Navarrete, de conformidad con lo dispuesto en la normativa aplicable, cuyo propósito será única y exclusivamente para los fines de la presente Convocatoria.

Contenido del video y temática:

En el video debe haber una carátula o presentación la cual debe incluir un título, el nombre completo de la persona o personas que lo elaboraron, facultad a la que pertenecen.

El contenido del video deberá tener como temática la termodinámica, con un enfoque macroscópico; se pueden tomar como guía los siguientes conceptos: calor, trabajo, energía, entalpía, entropía, temperatura, presión, entre otros.

Debe ser educativo, mostrando un desarrollo intelectual y un ejemplo de aplicación.

Los conceptos se explicarán oralmente de forma clara y sencilla, se pueden usar títulos como apoyo.

Los concursantes son responsables por la originalidad del video, de las autorizaciones necesarias o permisos de las personas que participen en el video, así como del lugar de grabación, imágenes, sonidos, música o interpretaciones que hayan utilizado, liberando a la UNAM de cualquier reclamación presente o



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
SECRETARÍA DE APOYO A LA DOCENCIA
CENTRO DE DOCENCIA ING. GILBERTO BORJA NAVARRETE



CONVOCATORIA

Concurso de video: ¿Y la termodinámica para qué?

¡Tu video es una oportunidad de dar visibilidad a tu conocimiento!

futura que pudiera derivar por el uso de obras o la imagen de terceros.

Los participantes en el concurso aceptan que la UNAM haga uso libre del material audiovisual con fines educativos y de difusión, dando el crédito correspondiente a los autores.

Criterios de selección:

Se considerará lo siguiente:

Contenido:

- Los puntos más importantes están claramente diferenciados y enfatizados.
- La información se explica con un enfoque macroscópico del concepto a exponer.
- Se presenta al menos una aplicación o ejemplo de los conceptos o principios tratados.
- Se ha explicado la utilidad a la sociedad y de qué manera puede haber una oportunidad de negocio.
- Muestra contenido educativo.
- Concordancia del video con el tema de la convocatoria y que cumpla con las características solicitadas.

Diseño:

- Su presentación es inédita, original y creativa.
- La organización del contenido aparece en forma ordenada, en secuencia lógica.
- La información es clara y precisa.
- Fotografía e innovaciones en el lenguaje audiovisual.

Elementos técnicos:

- Los títulos son legibles, claros y ayudan a entender el contenido.
- La redacción es correcta y no se tienen faltas de ortografía.
- Las imágenes son nítidas.
- Al final se presentan las fuentes de consulta: bibliográficas y/o electrónicas.

Comité evaluador

Estará constituido por académicos de la UNAM.

La decisión del comité será inapelable. Cualquier caso no considerado dentro de esta convocatoria, será resuelto por los miembros del comité organizador.

Difusión de los videos

Los mejores videos se encontrarán a disposición de la comunidad universitaria en el sitio de internet creado por integrantes del proyecto PAPIME PE106518 *Factores que intervienen en la docencia de la termodinámica en ingeniería causando dificultad en su enseñanza y aprendizaje. Propuestas de solución.*

Premios por equipo

Primer lugar: una Laptop DELL
Segundo lugar: un minicomponente Panasonic
Tercer lugar: un disco duro externo.

Calendario

Publicación de la convocatoria: lunes 18 de febrero de 2019

Cierre de la convocatoria: viernes 12 de abril de 2019 a las 18:00 h

Publicación de resultados: jueves 9 de mayo de 2019

Premiación: martes 4 de mayo de 2019 a las 12:00 h en la Sala de Videoconferencias del Centro de Docencia Ing. Gilberto Borja Navarrete.

Informes:

Dra. Martha Rosa Del Moral Nieto
Centro de Docencia Ing. Gilberto Borja Navarrete
Tel: 56-22-81-59
Horario: de 10:00 a 13:30 y de 16:30 a 18:30 h

Correos electrónicos:

marmoral52@yahoo.com.mx;
marmoral@unam.mx