

Transporte de Energía

**Guía para acceder a los recursos de aprendizaje indexados en
la Red Universitaria de Aprendizaje (RUA)**

Dr. Bernardo Hernández Morales

Depto. de Ingeniería Metalúrgica

Facultad de Química, UNAM

Semestre 2017-1



- La Red Universitaria de Aprendizaje (RUA) es una plataforma que permite a la comunidad universitaria acceder de forma amigable a un acervo de contenido educativo en línea tanto para bachillerato como para licenciatura
- La RUA es un índice de materiales educativos digitales, no un repositorio
- La dirección *URL* para acceder a la RUA es: www.rua.unam.mx
- En este documento se muestran los pasos requeridos para acceder a los materiales del curso “Transporte de Energía” que están indexados en la RUA
- Se ejemplifica con el tema “Transporte de energía por conducción en estado estable”
- Hay dos tipos de materiales: Documentos (archivos PowerPoint) y Aplicaciones (simuladores construidos con Mathematica)



Universidad Nacional Autónoma de México



Red Universitaria de Aprendizaje

Iniciar sesión

 Qué es la RUA

 Participa



Encuentra recursos educativos acordes con los planes de estudio de la UNAM

ENP Escuela Nacional Preparatoria	
Iniciación Universitaria	▼
Cuarto Año	▼
Quinto Año	▼
Sexto Año	▼

CCH Colegio de Ciencias y Humanidades	
Primer Semestre	▼
Segundo Semestre	▼
Tercer Semestre	▼
Cuarto Semestre	▼
Quinto Semestre	▼
Sexto Semestre	▼

Licenciaturas	
Licenciatura en Administración	▼
Licenciatura en Contaduría	▼
Licenciatura en Informática	▼
Licenciatura en Química	▼
Licenciatura en Derecho	▼
Licenciatura en Psicología	▼
Licenciatura en Lengua y Literaturas Modernas	▼

Temas de interés	
Adicciones	▼
Cuidado Ambiental	▼
Equidad de género	▼
Escritura académica	▼
Hábitos de estudio	▼
Lenguas extranjeras	▼
Metodología de investigación	▼
Obesidad	▼



Iniciar sesión

 Qué es La RUA

 Participa



Encuentra recursos educativos acordes con los planes de estudio de la UNAM

ENP Escuela Nacional Preparatoria	CCH Colegio de Ciencias y Humanidades	Licenciaturas	Temas de interés
Iniciación Universitaria 	Primer Semestre 	Licenciatura en Administración 	Adicciones
Cuarto Año 	Segundo Semestre 	Licenciatura en Contaduría 	Cuidado Ambiental
Quinto Año 	Tercer Semestre 	Licenciatura en Informática 	Equidad de género
Sexto Año 	Cuarto Semestre 	Licenciatura en Química 	Escritura académica
	Quinto Semestre 	Primer semestre -- Tronco común 	Hábitos de estudio
	Sexto Semestre 	Quinto semestre 	Lenguas extranjeras
		Licenciatura en Derecho 	Metodología de investigación
		Licenciatura en Biología 	Obesidad





Universidad Nacional Autónoma de México



Red Universitaria de Aprendizaje

Iniciar sesión

 Qué es La RUA

 Participa



ENP Escuela Nacional Preparatoria	CCH Colegio de Ciencias y Humanidades	Licenciaturas	Temas de interés
<ul style="list-style-type: none">Iniciación Universitaria ▾Cuarto Año ▾Quinto Año ▾Sexto Año ▾	<ul style="list-style-type: none">Primer Semestre ▾Segundo Semestre ▾Tercer Semestre ▾Cuarto Semestre ▾Quinto Semestre ▾Sexto Semestre ▾	<ul style="list-style-type: none">Licenciatura en Química ▾Primer semestre -- Tronco común ▾Quinto semestre ▾Ingeniería Química MetalúrgicaTransporte de EnergíaLicenciatura en Derecho ▾Licenciatura en Psicología ▾Licenciatura en Lengua y Literaturas	<ul style="list-style-type: none">AdiccionesCuidado AmbientalEquidad de géneroEscritura académicaHábitos de estudioLenguas extranjerasMetodología de investigaciónObesidad





Universidad Nacional
Autónoma de México



Red Universitaria
de Aprendizaje

[Iniciar sesión](#)

 [Qué es la RUA](#)

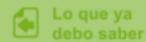
 [Participa](#)



[Química](#) / [Facultad de Química](#) / [Quinto semestre](#) / [Ingeniería Química Metalúrgica](#) / [Transporte de Energía](#)

Transporte de Energía

Descripción
Programa de estudios



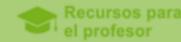
Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales



Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Unidad 3. Transporte de energía por conducción en estado inestable



Unidad 4. Transporte de energía en presencia de convección



Unidad 5. Transporte de energía por radiación





Universidad Nacional
Autónoma de México



Red Universitaria
de Aprendizaje

Iniciar sesión

 Qué es la RUA

 Participa



Química / Facultad de Química / Quinto semestre / Ingeniería Química Metalúrgica / Transporte de Energía

Transporte de Energía

Descripción

Programa de estudios



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales



Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Temas



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Transporte de Energía

Descripción
Programa de estudios



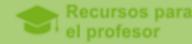
Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

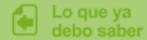
Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales



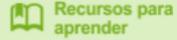
Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Temas



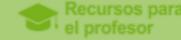
Lo que ya
debo saber



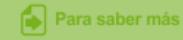
Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor

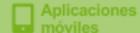


Para saber más

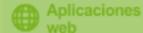
Total de recursos encontrados: 13



Aplicaciones



Aplicaciones
móviles



Aplicaciones
web



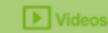
Audios



Documentos



Imágenes



Videos

Unidad 3. Transporte de energía por conducción en estado inestable



Unidad 4. Transporte de energía en presencia de convección



Unidad 5. Transporte de energía por radiación



Transporte de Energía

Descripción
Programa de estudios



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales

Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Temas



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor

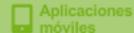


Para saber más

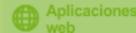
Recursos encontrados: 4



Aplicaciones



Aplicaciones
móviles



Aplicaciones
web



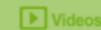
Audios



Documentos



Imágenes



Videos



PPTX **Conducción de calor en una aleta de enfriamiento.**

Materia: Calor -- Transmisión | Transferencia de energía

Presentación en PowerPoint en el que se aborda el tema de transferencia de energía en estado estacionario, unidireccional, por conducción y sin generación en una aleta plana rectangular.

Ficha técnica



PPTX **Paredes compuestas.**

Materia: Química metalúrgica

Presentación en PowerPoint en la que se aborda el tema de transferencia de energía en estado estacionario, unidireccional, por conducción y sin generación en una pared plana compuesta.

Ficha técnica



Transporte de Energía

Descripción
Programa de estudios



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales



Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Temas



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

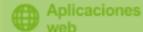
Total de recursos encontrados: 13



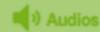
Aplicaciones



Aplicaciones
móviles



Aplicaciones
web



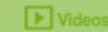
Audios



Documentos



Imágenes



Videos

Unidad 3. Transporte de energía por conducción en estado inestable



Unidad 4. Transporte de energía en presencia de convección



Unidad 5. Transporte de energía por radiación



Transporte de Energía

Descripción
Programa de estudios



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



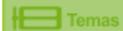
Recursos para
el profesor



Para saber más

Unidad 1. Introducción al transporte de energía en los procesos metalúrgicos y de materiales

Unidad 2. Transporte de energía por conducción en estado estable



Temas



Lo que ya
debo saber



Recursos para
aprender



Autoevaluación



Recursos para
el profesor



Para saber más

Recursos encontrados: 9



Aplicaciones



Aplicaciones
móviles



Aplicaciones
web



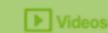
Audios



Documentos



Imágenes



Videos



CDF **Conducción de calor en una pared compuesta**

Materia: [Química](#) | [Química metalúrgica](#)

Simulador para resolver problemas de transferencia de energía por conducción en coordenadas rectangulares en una pared compuesta.

[Ficha técnica](#)



CDF **Conducción del calor con un manantial calorífico de origen nuclear.**

Materia: [Química](#) | [Química metalúrgica](#)

Simulador para resolver problemas de transferencia de energía por conducción con generación de origen nuclear en coordenadas cilíndricas y esféricas.

[Ficha técnica](#)

