



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Especialista en Dinámica Atmosférica



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

DESCRIPCIÓN

Para conocer los procesos físicos y químicos que se producen en la meteorología es necesario conocer la dinámica atmosférica y todos los procesos que tienen lugar en la atmósfera terrestre, así como en los océanos. La dinámica atmosférica es una parte de la termodinámica que estudia las leyes y flujos de energía involucrados en los procesos atmosféricos. Estos procesos tienen mucha complejidad ya que hay una gama de interacciones enorme, tanto en el seno de la atmósfera como en todo el planeta.

OBJETIVOS

- Estudiar los procesos principales de la circulación en la atmósfera.
- Conocer las propiedades físicas de la atmósfera.
- Comprender el balance hídrico de la atmósfera.
- Describir la dinámica barotrópica y baroclínica.
- Exponer los diferentes tipos de ondas atmosféricas.
- Entender el concepto de la circulación Lagrangiana y circulación Euleriana.
- Identificar los elementos que forman la circulación general atmosférica

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales de la meteorología y a la comunidad de físicos, concretamente en física dinámica atmosférica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con los procesos atmosféricos.

PARA QUÉ TE PREPARA

El curso de Dinámica atmosférica te prepara para conocer los procesos físicos y químicos fundamentales que se producen en la atmósfera terrestre, además de la formulación básica necesaria para su estudio.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

SALIDAS LABORALES



Física, Meteorología, Química



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Dinámica Atmosférica
- Paquete SCORM: Dinámica Atmosférica



** Envío de material didáctico solamente en España.*

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1

NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones **8.582**
suscriptores **5.856**
suscriptores

2

NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3

NUESTRA METODOLOGÍA

**100% ONLINE**

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

**APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO**

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

**EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO**

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

**NO ESTARÁS SOLO**

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS GENERALES DE LA DINÁMICA ATMOSFÉRICA

1. Procesos físicos y ecuaciones básicas.
2. -Propiedades físicas de la atmósfera.
3. -Fundamentos teóricos y formalismo matemático.
4. Balance hidrostático.
5. -Propiedades de la presión hidrostática.
6. -Ecuación fundamental de la hidrostática.
7. -Presión hidrostática en líquidos. Equilibrio en líquidos en reposo. Cota piezométrica.
8. -Superficie de nivel en líquidos pesados.
9. -Variación de la presión con la profundidad. Diagrama de presiones.
10. -Presiones sobre superficies planas.
11. Balance geostrófico.
12. Viento térmico.
13. Descomposición Eddy-Flujo básico.
14. -Metodología de la técnica 1: procesamiento.
15. -Metodología de la técnica 2: ecuaciones turbulentas.
16. -Metodología de la técnica 3: medición y montaje de una estación Eddy.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DINÁMICA BAROTRÓPICA

1. Ecuación de la vorticidad.
2. -Vorticidad en coordenadas naturales.
3. -Vorticidad potencial.
4. Ondas de Rossby.
5. Balance energético.
6. Teorema de Rayleigh.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DINÁMICA BAROCLINA

1. Energía potencial disponible.
2. Teorema de Charney-Stern.
3. Inestabilidad baroclina.
4. -El problema de Eady.
5. -Condiciones para la inestabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACCIÓN ONDA-FLUJO BÁSICO

1. Tipos de ondas atmosféricas.
2. -Ondas de gravedad.
3. -Ondas de sonido.
4. -Ondas inerciales.
5. -Ondas de Rossby.



6. Circulación geostrófica.
7. Flujos de Eliassen-Palm y teorema de la no aceleración.
8. Concepto de circulación Lagrangiana.
9. Circulación Euleriana transformada.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRCULACIÓN GENERAL ATMOSFÉRICA

1. Introducción al estudio de la atmósfera.
2. Estructura de la circulación.
3. Célula de Hadley y chorro subtropical.



EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Dinámica Atmosférica

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!