



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

Máster en Ahorro Energético y Sostenibilidad en la Edificación + 60 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Universidad

3 | Rankings

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Structuralia

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de
20
años de
experiencia

Más de
200k
estudiantes
formados

Más de
90
nacionalidades entre
nuestro alumnado

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

ALIANZAS STRUCTURALIA Y UNIVERSIDAD UCAM

Structuralia y la Universidad Católica de Murcia cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, Structuralia y la Universidad Católica de Murcia apuestan por un aprendizaje colaborativo, innovador y diferente, al alcance de todos y adaptado al alumnado.

Además, ambas instituciones educativas apuestan por una educación práctica, que promueva el crecimiento personal y profesional del alumno/a. Todo con el fin de interiorizar nuevos conocimientos de forma dinámica y didáctica, favoreciendo su retención y adquiriendo las capacidades para adaptarse a una sociedad global en permanente cambio.

La democratización de la educación es uno de los objetivos de Structuralia y la Universidad Católica de Murcia, ya que ambas instituciones apuestan por llevar la educación a los rincones más remotos del mundo, aprovechando las innovaciones a nivel tecnológico. Además, gracias al equipo de docentes especializados, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo de la formación.



[Ver en la web](#)

RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Structuralia es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas

**PROPIOS
UNIVERSITARIOS**

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Structuralia 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 N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ 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.



Máster en Ahorro Energético y Sostenibilidad en la Edificación + 60 Créditos ECTS



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Titulación Universitaria de Máster de Formación Permanente en Ahorro Energético y Sostenibilidad en la Edificación con 1500 horas y 60 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Descripción

El máster en ahorro energético y sostenibilidad en la edificación, es un Máster eminentemente práctico dirigido a la formación de expertos en energética edificatoria y la evaluación energética y la sostenibilidad en edificios.

Objetivos

- Introducir al entorno energético en las edificaciones, por un lado, el contexto energético español y por otro los procesos de mejora del comportamiento energético de las edificaciones.
- Estudiar los conceptos relevantes del comportamiento energético de un edificio y directivas, técnicas y herramientas de cálculo.
- Abordar el estudio de un edificio, la metodología y herramientas necesarias para la evaluación de sus consumos energéticos y los pasos que hay que seguir para realizar una auditoría energética.
- Identificar los factores bioclimáticos, así como los parámetros a tener en cuenta a la hora de conseguir un confort adecuado en las edificaciones, y las medidas que deberán tenerse en cuenta para mejorar la eficiencia energética en la envolvente y los sistemas energéticos de los edificios.
- Conocer todos los sistemas energéticos de producción de ACS, de climatización y de iluminación, sus elementos y procesos, para seleccionar los más adecuados en cada caso e integrar estos conocimientos en herramientas habituales de eficiencia.
- Conocer los nuevos sistemas que han aparecido en el mercado para ayudarnos a reducir las emisiones de CO2 asociadas a la actividad del edificio.
- Acometer la responsabilidad de realizar o supervisar una gestión energética óptima y sostenible en las instalaciones o edificios.

- Conocer los sistemas que conforman la gestión técnica de los edificios (BMS en inglés) así como las técnicas que llevan a la eficiencia energética y el consiguiente ahorro.
- Estudiar las tecnologías y aplicaciones de las energías renovables en la edificación, sus posibilidades y limitaciones.
- Conocer los programas de simulación energética de edificios Design Builder y el programa oficial para la certificación energética en España, el HULC
- Conocer los métodos oficiales de obtención de la calificación de la eficiencia energética de edificios a través del manejo de las herramientas informáticas oficiales ofrecidas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
- Abordar la gestión de las inversiones en de los proyectos de energía, conociendo tanto los mercados eléctricos como los de CO₂, y la gestión financiera.
- Conocer los diferentes programas de certificación ambiental LEED, BREEAM y VERDE con la implantación de las distintas estrategias de ahorro

Para qué te prepara

- Profesionales de empresas o instituciones que tengan responsabilidades en la gestión de los inmuebles, o en los servicios generales de los mismos, en los que esta entidad desarrolle su actividad. - Mandos intermedios, directivos, pequeños empresarios o autónomos, con responsabilidad en la gestión en sus distintas organizaciones, que pretendan complementar su formación con una nueva orientación hacia un modelo sostenible de ahorro basado en la eficiencia energética. - Profesionales técnicos o administrativos de distintos departamentos como compras, servicios generales, financiero, asesoría legal, etc..., que estén interesados en conocer algunas variables que pueden contribuir al ahorro de costes. - Profesionales interesados en acreditarse como Evaluadores Acreditados para la certificación VERDE, Asesores BREEAM o Profesionales Acreditados en la certificación LEED mediante la preparación del examen para la obtención de la acreditación. - Personas en general que quieran ampliar sus conocimientos o desarrollarse profesionalmente en este novedoso ámbito de actuación relacionado con la eficiencia del uso final de la energía y la sostenibilidad centrado en la edificación.

A quién va dirigido

Forma a los alumnos para obtener la acreditación como auditor energético, evaluador energético y ambiental en las certificaciones LEED, BREEAM y VERDE Permite incorporarse al mundo laboral como experto en eficiencia energética y energías renovables en el entorno urbano El curso se imparte en 9 módulos y un TFM donde los alumnos deben desarrollar un proyecto completo de edificio de viviendas de energía positiva o realizar una certificación LEED de un edificio de oficinas.

Salidas laborales

- Auditor energético en empresa de servicios energéticos o consultoras energéticas - Técnico Consultor en edificación sostenible en el departamento de sostenibilidad de constructoras,

promotores, estudios de arquitectura e ingeniería o como profesional libre. - Profesional acreditado para las certificaciones, LEED, BREEAM y otras. Desarrollar procesos de evaluación ambiental para la certificación - Experto en integración de energías renovables en los edificios - Experto en simulación energética y certificación energética de edificios

TEMARIO

MÓDULO 1. LA ENERGÍA EN LA EDIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CONTEXTO ENERGÉTICO

1. Introducción
2. El contexto energético internacional
3. El contexto energético español
4. Marco reglamentario europeo en Energética edificatoria
5. Marco reglamentario USA, Normas ASHRAE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NUEVA EDIFICACIÓN. CTE Y CEE

1. Introducción al CTE y la Certificación energética
2. El CTE. Requisitos básicos de habitabilidad
3. El CTE. Requisitos básicos de ahorro de energía
4. La certificación energética
5. Los documentos reconocidos para la certificación energética y la relación normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EDIFICIOS EXISTENTES

1. La auditoría energética
2. Auditoría energética. Fase 1. Análisis de la situación actual
3. Auditoría energética. Fase 2. Propuestas y análisis económico
4. Normativa Europea. Serie UNE-EN_16247-1,2,3,4:2012
5. Energy Audit ASHRAE Level II

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

1. Edificios existentes. La certificación energética
2. El programa CE3X. Definición de la envolvente
3. El programa CE3X. Definición de los sistemas
4. El programa CE3X. Resultados y medidas de mejora
5. Estudio de caso.

MÓDULO 2. LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Energética edificatoria. Conceptos físicos I
2. Energética edificatoria. Conceptos físicos II
3. Estrategias bioclimáticas
4. Diagrama psicrométrico
5. Diagrama bioclimático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENVOLVENTE I

1. Elementos de la Envolvente
2. Características de la envolvente
3. Protecciones solares
4. Puentes térmicos
5. THERM, software de cálculo de puentes térmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENVOLVENTE II

1. Transmisión de calor. Balance de pérdidas y ganancias
2. Infiltraciones y ventilación a través de la envolvente
3. Envolvente en edificios de consumo casi nulo
4. Rehabilitación energética de la envolvente
5. Ejemplos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SALUD Y CONFORT

1. Confort térmico
2. Confort acústico y lumínico
3. Iluminación natural
4. Ventilación natural
5. Prevención de condensaciones

MÓDULO 3. LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS EN EL EDIFICIO: HVAC Y ACS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA HVAC CON EQUIPOS CONVENCIONALES

1. Introducción al sistema HVAC
2. Lazo primario
3. Lazo secundario
4. Generación de calor y frío
5. Fluido de transporte y unidades terminales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS AEROTERMIA Y GEOTERMIA

1. Aerotermia. Concepto y características
2. Aerotermia. Diseño y cálculo
3. Geotermia. Concepto y características
4. Geotermia. Diseño y cálculo
5. Estudio comparativo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VENTILACIÓN

1. Introducción a la ventilación
2. Sistemas de ventilación en edificios residenciales
3. Ventilación en edificios terciarios
4. Climatizadores de aire primario
5. Sistemas de ventilación, diseño y cálculo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACS

1. Introducción
2. Evaluación de la demanda
3. Edificios residenciales. Diseño y cálculo
4. Edificios terciarios. Diseño y cálculo
5. Caso de estudio

MÓDULO 4. LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS EN EL EDIFICIO: ILUMINACIÓN Y BMS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

1. Conceptos y Normativa
2. Tecnología eficiente en lámparas y luminarias
3. Tecnología eficiente en equipos y control
4. Auditoría en la iluminación
5. Criterios de diseño y Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN 1

1. Introducción
2. Sistemas de control
3. Señales de control. Sensores
4. Señales de control. Actuadores
5. Sistemas de control. Controladores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN 2

1. Señales de control. Pasarelas o gateway
2. Señales de control. Medición y supervisión
3. Sistemas de gestión
4. Sistemas de gestión avanzada
5. Integración de los sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA GESTIÓN ENERGÉTICA Y MERCADOS

1. La ISO 50001 y la Directiva 2012/27/UE
2. El mercado eléctrico, régimen tarifario
3. Gestión financiera en proyectos de energía
4. Las Empresas de Servicios Energéticos (ESE)

MÓDULO 5. INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOLAR TÉRMICA

1. Principios de la solar térmica
2. Evaluación del recurso
3. Energía solar a baja temperatura
4. Refrigeración solar
5. Solar de concentración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Efecto fotovoltaico
2. Componentes de un sistema fotovoltaico
3. Estado actual de la tecnología y el mercado
4. Diseño y cálculo de sistemas fotovoltaicos
5. Regulación y normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍA EÓLICA

1. Evaluación del recurso
2. Descripción de la tecnología
3. Dimensionado y cálculo de la energía producida
4. Instalaciones mini eólicas en el entorno urbano
5. Economía e impacto ambiental de la eólica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENERGÍA DE LA BIOMASA

1. Aprovechamiento de la biomasa
2. Aprovechamiento energético
3. Uso en la edificación
4. Sistemas y equipos
5. Centrales de distrito

MÓDULO 6. SIMULACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN ENERGÉTICA HULC

1. Balance energético en un edificio
2. La interfaz para la introducción de la geometría. Verificación del HE1
3. Los sistemas energéticos, la gestión y el control
4. Simulación y análisis de los resultados
5. Simulación para la certificación energética BREEAM y VERDE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HULC. HERRAMIENTA PARA EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO

1. HULC y edificios de viviendas
2. HULC y edificios Gran Terciario (GT)
3. Verificación del CTE HE0 con HULC
4. Certificación energética con HULC
5. Caso de estudio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESIGNBUILDER. HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN 1

1. Introducción
2. Metodología Energy Plus
3. Entrada de datos del edificio, uso y emplazamiento
4. Análisis de resultados de consumos energéticos
5. Simular un pequeño edificio con sus sistemas energéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESIGNBUILDER. HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN 2

1. Introducción del sistema HVAC
2. Los sistemas de iluminación, equipos y otros elementos consumidores
3. Simulación del edificio y los sistemas
4. Análisis de resultados de consumos energéticos
5. Simular edificio con sus sistemas energéticos

MÓDULO 7. MODELIZACIÓN DE EDIFICIOS DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO CON DESIGNBUILDER: UN CASO PRÁCTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CREACIÓN DEL EDIFICIO

1. Introducción
2. Conceptos básicos
3. Creación del sitio
4. Creación del edificio
5. Modelado 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DATOS DE ENVOLVENTE Y USO

1. Datos de Actividad
2. Datos de Cerramientos
3. Datos de Aperturas
4. Datos de Equipos
5. Datos de Iluminación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS ENERGÉTICOS (HVAC)

1. HVAC Detallado: introducción
2. Circuito de intercambiadores de calor geotérmicos
3. Circuito de planta de calefacción y refrigeración con bombas de calor
4. Circuito de aire
5. Datos de zonas y componentes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS Y RESULTADOS

1. Simulación estándar con datos reales
2. Cumplimiento de créditos EA en LEED
3. Cumplimiento de créditos EA y confort en LEED
4. Iluminación natural (Radiance)
5. Cumplimiento de Tecnología de bajo carbono en BREEAM

MÓDULO 8. LA SOSTENIBILIDAD EN EL EDIFICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO HISTÓRICO

1. Sesión 1: Introducción
2. Sesión 2: Origen y evolución del concepto de sostenibilidad
3. Sesión 3: Normativa sobre sostenibilidad en edificación
4. Sesión 4: Conceptos básicos de construcción sostenible I
5. Sesión 5: Conceptos básicos de construcción sostenible II

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASPECTOS CLAVE DE LA SOSTENIBILIDAD

1. Sesión 1: Introducción
2. Sesión 2: Ciclo de vida del proyecto
3. Sesión 3: Recursos naturales
4. Sesión 4: Ciclo del agua
5. Sesión 5: Salud y confort

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

1. Sesión 1: Introducción
2. Sesión 2: Materiales sostenibles. Estrategias
3. Sesión 3: Los materiales en las certificaciones ambientales
4. Sesión 4: Procesos para la mejora de la sostenibilidad de la fase de obra I
5. Sesión 5: Procesos para la mejora de la sostenibilidad de la fase de obra II

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (ACV)

1. Sesión 1: Introducción
2. Sesión 2: Metodología
3. Sesión 3: DAPs
4. Sesión 4: Herramienta de ACV en edificación I
5. Sesión 5: Herramienta de ACV en edificación II

MÓDULO 9. HERRAMIENTAS DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. LEED 1

1. Sesión 1: Introducción a la edificación sostenible
2. Sesión 2: Sistemas de evaluación y certificación
3. Sesión 3: Metodología LEED
4. Sesión 4: Sistemas de certificación
5. Sesión 5: Valoración del rendimiento. ARC

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEED 2

1. Sesión 1: LEED OM. Categorías I
2. Sesión 2: LEED OM. Categorías II
3. Sesión 3: LEED BD+C. Categorías I
4. Sesión 4: LEED BD+C. Categorías II
5. Sesión 5: LEED, ejemplos de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BREEAM

1. Sesión 1: Metodología BREEAM
2. Sesión 2: Esquemas de certificación
3. Sesión 3: BREEAM Nueva Construcción. Categorías I
4. Sesión 4: BREEAM Nueva Construcción. Categorías II
5. Sesión 5: BREEAM ES, ejemplos de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERDE

1. Sesión 1: Metodología VERDE
2. Sesión 2: Herramientas de certificación
3. Sesión 3: VERDE Equipamientos. Categorías I
4. Sesión 4: VERDE Equipamientos. Categorías II
5. Sesión 5: VERDE, ejemplos de aplicación.

MÓDULO 10. TFM. MÁSTER EN AHORRO ENERGÉTICO/SOSTENIBILIDAD EN LA EDIFICACIÓN



¿Te ha parecido interesante esta información?

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

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group