



POLITÉCNICA



ODS

# UNA TRANSFORMACIÓN INELUDIBLE



POLITÉCNICA



Centro de  
Innovación en  
Tecnología  
para el  
Desarrollo Humano

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Inicio

## 23 de abril 2019

## DATOS GENERALES

### Duración

23/04/2019 - 16/06/2019  
(8 semanas)

### Áreas temáticas

Objetivos de Desarrollo Sostenible, Agenda 2030, Sostenibilidad, Cultura organizativa, Transformación organizativa hacia la sostenibilidad, Innovación organizativa y social, Alianzas público-privadas

### Plataforma

MiradaX

### Dedicación

8 horas/semana para Certificado de la Universidad Politécnica de Madrid

5 horas/semana para Certificado de Superación MiradaX

### Modalidad

Online tutorado

## DESCRIPCIÓN

Cumplir los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que plantea la **Agenda 2030 requiere transformar profundamente nuestros hábitos de producción, consumo y relación.**

Si eres una persona comprometida y crees que la organización en la que trabajas también debería formar parte de la transformación sostenible, este es tu curso.

Este curso online (MOOC) se dirige a **profesionales del ámbito público y privado, gestores del cambio** que

deseen estimular la transformación sostenible en sus organizaciones a través de la creatividad y fomentar un nuevo contexto organizacional que impulse la consecución de la Agenda 2030. También es de interés para un **público general comprometido con la sostenibilidad.**

Con una aproximación práctica (hay **8 casos reales** narrados por sus protagonistas), **aprenderás cómo los ODS pueden convertirse en una palanca de innovación, liderazgo y transformación organizacional hacia la sostenibilidad.**



## HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE



**22 Vídeo-clases, lecturas y material audiovisual** complementario



**25 docentes** de Universidad, Empresa privada, Administración pública y ONG



**8 casos reales** de transformación organizacional hacia los ODS



Discusión en **Comunidad virtual de aprendizaje**

## ESTRUCTURA DEL CURSO

### Módulo 1

**AGENDA 2030:  
LA  
TRANSFORMACIÓN  
INELUDIBLE**

### Módulo 2

**LAS  
ORGANIZACIONES  
Y  
LOS ODS**

### Módulo 3

**INICIANDO  
EL PROCESO  
DE  
TRANSFORMACIÓN**

### Módulo 4

**TRABAJANDO  
EN RED  
PARA LA  
TRANSFORMACIÓN**

**VISITA LA WEB:**



<http://www.itd.upm.es/cursoODS/>

Módulo 0:  
**PRESENTACIÓN  
DEL CURSO**

Bienvenid@ al MOOC “**ODS: una transformación ineludible**”. Durante este curso, descubrirás cómo las organizaciones pueden convertirse en agentes protagonistas de la transformación sostenible y aprenderás a utilizar los ODS como una palanca de innovación. Además, conocerás casos nacionales e internacionales y formarás parte de una extensa comunidad de aprendizaje integrada por profesionales provenientes de la academia, la empresa, las ONG y el sector público.

La Agenda 2030 es el marco establecido por la comunidad internacional para **impulsar un nuevo modelo de convivencia más inclusivo y respetuoso con las personas y con el planeta**. Sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) nos ofrecen la oportunidad de dar un paso más en nuestro desarrollo. A lo largo de **cuatro clases teóricas y un caso práctico** aprenderás las principales características de esta agenda y **cómo todos podemos ser agentes de cambio** para su implementación.

Módulo 1  
**AGENDA 2030: LA  
TRANSFORMACIÓN  
INELUDIBLE**

Nombre		Tema
<b>CARLOS MATAIX</b>	Doctor Ingeniero Industrial. Profesor del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM). Director del itdUPM.	<b>HACIA “LA GRAN TRANSFORMACIÓN”</b>
<b>MANUEL ALMÉSTAR</b>	Arquitecto. Investigador en itdUPM.	
<b>JOSÉ ANTONIO ALONSO</b>	Doctor en Ciencias Económicas. Catedrático de Economía Aplicada de la UCM. Committee for Development Policy de ECOSOC	<b>EL CAMINO HACIA LA AGENDA 2030</b>
<b>JOSÉ ANTONIO ALONSO</b>	Doctor en Ciencias Económicas. Catedrático de Economía Aplicada de la UCM. Committee for Development Policy de ECOSOC	<b>EL CONSENSO GLOBAL: LA AGENDA 2030</b>
<b>SARA ROMERO</b>	Antropóloga y publicista, investigadora en itdUPM.	
<b>JAIME MORENO</b>	Ingeniero industrial. Director técnico en itdUPM.	<b>SOMOS AGENTES DEL CAMBIO . CASO PRÁCTICO: ASHOKA</b>
<b>DAVID MARTÍN</b>	Codirector de Ashoka España.	

Módulo 2  
**LAS ORGANIZACIONES Y  
LOS ODS**

Los ODS no se lograrán sin la colaboración estrecha de las organizaciones de todos los sectores (empresas, administraciones públicas y sociedad civil). Al mismo tiempo los ODS suponen una oportunidad única para las organizaciones para adaptarse a un nuevo contexto y mejorar el impacto de sus propias acciones. Esta **reciprocidad** convierte a los **ODS en palancas de innovación y cambio organizativo**. Te adentrarás en este concepto a lo largo de **cuatro sesiones teóricas y dos casos prácticos**.

Nombre		Tema
<b>JAVIER CARRASCO</b>	Doctor Ingeniero Industrial, Catedrático Emérito del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM)	<b>EL NUEVO CONTEXTO DE LAS ORGANIZACIONES</b>
<b>SILVIA SERRANO</b>	Doctora en Economía, Ingeniera de Telecomunicaciones, Economista. Profesora de la ETSI Industriales UPM	<b>EN SINTONÍA CON LAS NUEVAS TENDENCIAS</b>
<b>MARTA DE LA CUESTA</b>	Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesora en Economía Aplicada, UNED	<b>LOS ODS COMO FARO PARA LAS ORGANIZACIONES</b>
<b>JULIO EISMAN</b>	Director de ACCIONA.org	<b>CASO PRÁCTICO: FUNDACIÓN ACCIONA MICROENERGÍA</b>
<b>ANA MORENO</b>	Doctora Ingeniera Industrial. Profesora del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM)	<b>EL COMPROMISO DE LAS ORGANIZACIONES CON SUS TRABAJADORES</b>
<b>CARLOS MATAIX</b>	Doctor Ingeniero Industrial. Profesor del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM). Director del itdUPM.	<b>LA INNOVACIÓN QUE NECESITAMOS</b>
<b>MÓNICA OVIEDO</b>	Responsable de Gestión de Sostenibilidad del Grupo IBERDROLA	<b>CASO PRÁCTICO IBERDROLA: INNOVACIÓN Y</b>

**Cinco clases teóricas y tres casos prácticos** te permitirán sumergirte en el interior de las organizaciones para **aprender cómo articular un cambio organizativo** que desemboque en el desarrollo de una **estrategia propia** hacia la sostenibilidad, **construida por el conjunto de la organización**. Para ello, consideraremos conceptos tales como el **liderazgo relacional**, la **gestión del cambio**, la **inteligencia colectiva** y las estrategias pensadas de abajo-arriba y de arriba-abajo, entre otros.

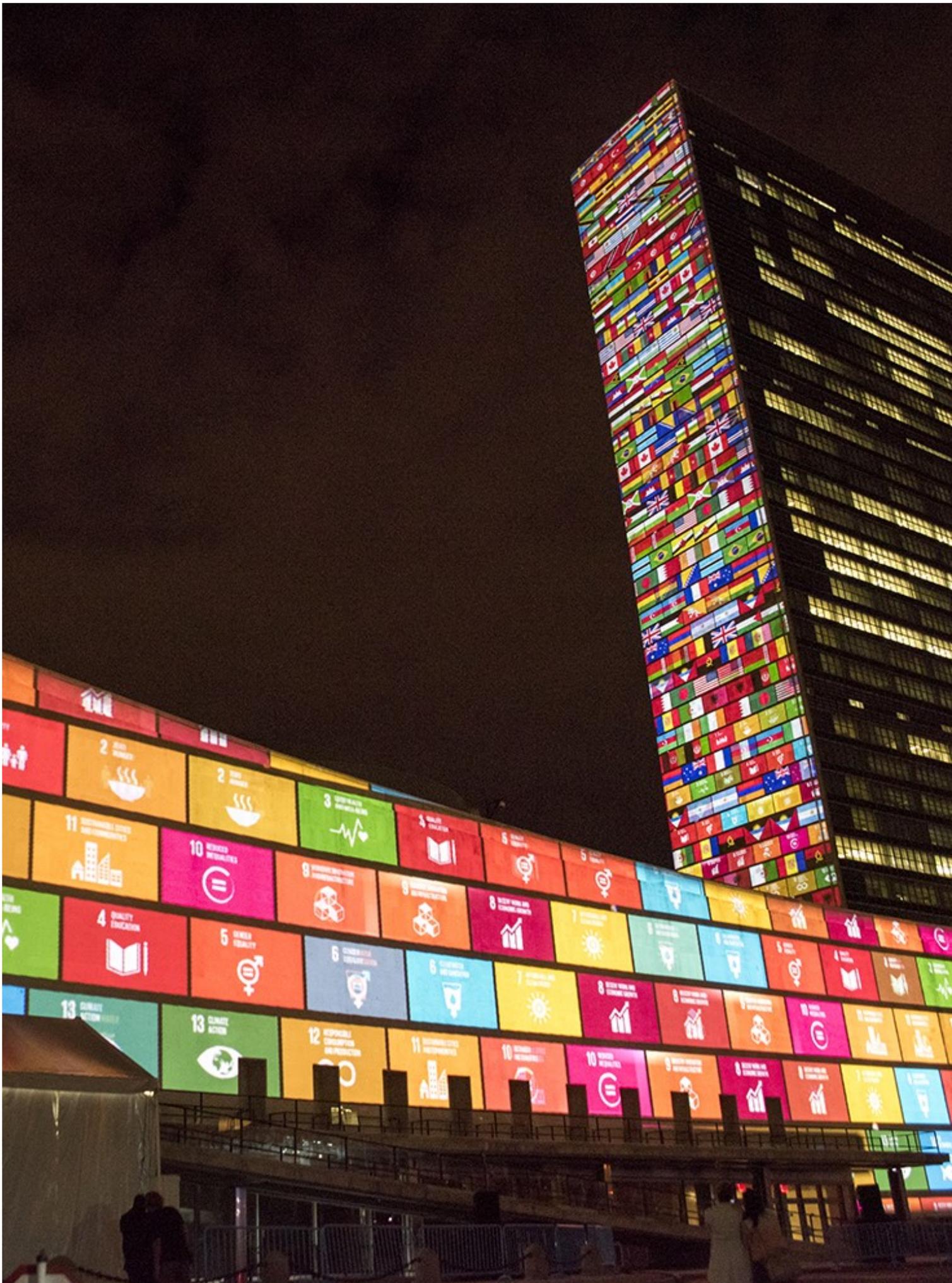
Módulo 3  
**INICIANDO EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN**

Nombre		Tema
CARLOS MATAIX	Doctor Ingeniero Industrial. Profesor del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM). Director del itdUPM.	LIDERAZGO PARA LA TRANSFORMACIÓN
CARLOS MATAIX	Doctor Ingeniero Industrial. Profesor del Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (UPM). Director del itdUPM.	EL CAMBIO ORGANIZATIVO: INICIAR PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN (I) (II)
MIGUEL SOBERÓN	Máster en estrategias y tecnologías para el desarrollo, investigador en itdUPM	ALCANZAR LA MASA CRÍTICA PARA EL CAMBIO
JULIA URQUIJO	Doctora Ingeniera Agrónoma. Consultora Internacional e Investigadora en itdUPM	EL PROCESO DE REFLEXIÓN
DAVID PEREIRA	Doctor Ingeniero Agrónomo. Profesor del Departamento de Ingeniería Agroforestal (UPM)	EL PROCESO DE PRIORIZACIÓN
DULCINEA MEIJIDE	Directora de sostenibilidad de Suez España	CASO PRÁCTICO: SUEZ ESPAÑA
JAIME CERVERA	Doctor Arquitecto. Catedrático de estructuras y física de la edificación	CASO PRÁCTICO: ITDUPM
MARÍA CORTÉS	Directora de redes nacionales y regionales de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible (REDS-SDSN) de Naciones Unidas	
JÓSE MARÍA VERA	Director de Oxfam Intermón	CASO PRÁCTICO: OXFAM INTERMÓN
PILAR ORENES	Directora de personas y organización en Oxfam Intermón	
BEATRIZ NOVALES	Directora del área África del Oeste y Magreb de Oxfam Intermón	

Módulo 4  
**LAS ORGANIZACIONES Y LOS ODS**

A través de **una clase teórica y dos casos prácticos**, comprenderás el enorme **potencial de las alianzas a la hora de abordar problemas complejos** que no tienen una solución única y conocida. Por este motivo tienen un **papel central en la transformación hacia la sostenibilidad**, ya sea porque permiten sintonizar con el contexto en el que se insertan las organizaciones, aumentar el impacto de las acciones o superar las resistencias al cambio que puedan surgir en los procesos de transformación.

Nombre		Tema
LEDA STOTT	Doctora en Política Social , Experta internacional en Alianzas Multiactor	TRABAJAR EN RED PARA TRANSFORMAR
PEDRO DUQUE	Ingeniero Aeronáutico. Astronauta. Ministro de Innovación, Ciencia y Universidades	CASO PRÁCTICO ELECNR: UNA ALIANZA EN CHILE
JORGE BALLESTER	Director de Fundación Elecnor	
ALEJANDRA ROJO	Politóloga y facilitadora de la Alianza Shire	CASO PRÁCTICO ALIANZA SHIRE



## TIPOS DE CERTIFICACIÓN

### CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

#### REQUERIMIENTOS

Se consigue de forma gratuita cuando el estudiante ha visualizado, al menos, un promedio del 75% de los módulos del curso. Este promedio se calcula dividiendo la suma del número de módulos superados entre el número total de módulos del curso. Reconoce la participación del estudiante en el mismo.

#### EVALUACIÓN

Este certificado no tiene evaluación.

#### RECONOCIMIENTO DEL CERTIFICADO

Este certificado no incluye imagen de la universidad, ni firma del docente o responsable del equipo docente.

#### PRECIO

**Gratuito**

### CERTIFICADO DE SUPERACIÓN DE MIRÍADAX

#### REQUERIMIENTOS

Podrán obtener este certificado, previo pago, aquellos inscritos que lo soliciten y que hayan respondido a la encuesta del Módulo 0 y superado al menos el 60% de las preguntas de los test incluidos en el Módulo 1, Módulo 2, Módulo 3 y Módulo 4.

#### EVALUACIÓN

Las preguntas de los test para obtener este certificado están basadas en los vídeos de las clases.

#### RECONOCIMIENTO DEL CERTIFICADO

El certificado ofrece información detallada sobre el curso superado, la organización publicadora, los profesionales que lo imparten y los logros del trabajo realizado por el estudiante durante el curso.

#### PRECIO

**40 euros**

### CERTIFICADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

#### REQUERIMIENTOS

Podrán obtener este certificado, previo pago, aquellos inscritos que lo soliciten y que, además de haber respondido a la encuesta del Módulo 0 y superado al menos el 60% de las preguntas de los test incluidos en el Módulo 1, Módulo 2, Módulo 3 y Módulo 4, respondan correctamente al 60% de las preguntas de la evaluación biométrica\*.

#### EVALUACIÓN

Las preguntas del test de la evaluación biométrica están basadas en los vídeos y el material complementario de las clases del curso.

#### RECONOCIMIENTO DEL CERTIFICADO

El certificado está expedido por la Universidad Politécnica de Madrid y está reconocido como Título de Formación Continua por la misma universidad.

#### PRECIO

**185 euros**

\* Evaluación biométrica: test que asegura la identidad del alumno/a a través de un proceso de registro biométrico y la monitorización de la persona en el transcurso de la prueba.

## MODO DE INSCRIPCIÓN

Para registrarte en Miríadax, dirígete al botón **Regístrate** que encontrarás en la página principal (en la esquina superior derecha de la pantalla).

Una vez ahí, sólo queda **introducir tus datos: nombre, apellidos, email, código captcha y aceptar las condiciones** (privacidad y condiciones generales).

Si el sistema indicase que los datos que has introducido no son válidos, revisa el código captcha ya que has podido escribirlo de forma errónea.

A continuación, recibirás un email con una contraseña generada de

forma automática por la plataforma que podrás cambiar en cualquier momento desde tu perfil. Con esta contraseña ya puedes acceder a Miríadax. Recuerda que tu usuario en el login de acceso es el correo electrónico con el que te registraste. ¡Listo! ¡Ya puedes inscribirte en los cursos que te interesen.

También puedes acceder a través de Google+ y de Facebook siguiendo los pasos que se indican al pulsar sobre esta opción.

## COSTOS

Certificado de <b>Participación</b>	<b>Gratuito</b>
Certificado de <b>Superación</b> (MiríadaX)	<b>40.00€</b>
Certificado de la <b>UPM</b>	<b>185.00€</b>



**M**

**TRANSFORMACIÓN**  
- MODIFICACIÓN PROFUNDA DE LOS SISTEMAS Y ESTRUCTURAS CONVENCIONALES

**TRÁNSICIÓN**  
- ACTUAR DESDE LAS ESTRUCTURAS ACTUALES  
- PRODUCIR CAMBIOS INCREMENTALES








**A**



**ENERGÍA: UN PROYECTO EN ALIANZA, POR FUNDACIÓN ELECNR**






Pedro Duque  
Consejero de Fundación Elecncr.  
Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional (1999)





**25 DOCENTES**



**22 CLASES**



**8 CASOS REALES**

**A**



**¿CÓMO PROMOVER ALIANZAS INNOVADORAS QUE SOSTENGAN CAMBIOS SISTÉMICOS A LARGO PLAZO?**









**M**

**INTEGRAR LA SOSTENIBILIDAD**

LOS PROBLEMAS AMBIENTALES SON CRUCIALES PARA EL DESARROLLO

OPEN WORKING GROUP

**A**

**RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL COSMÉTICA VS (ESTRATÉGICA)**

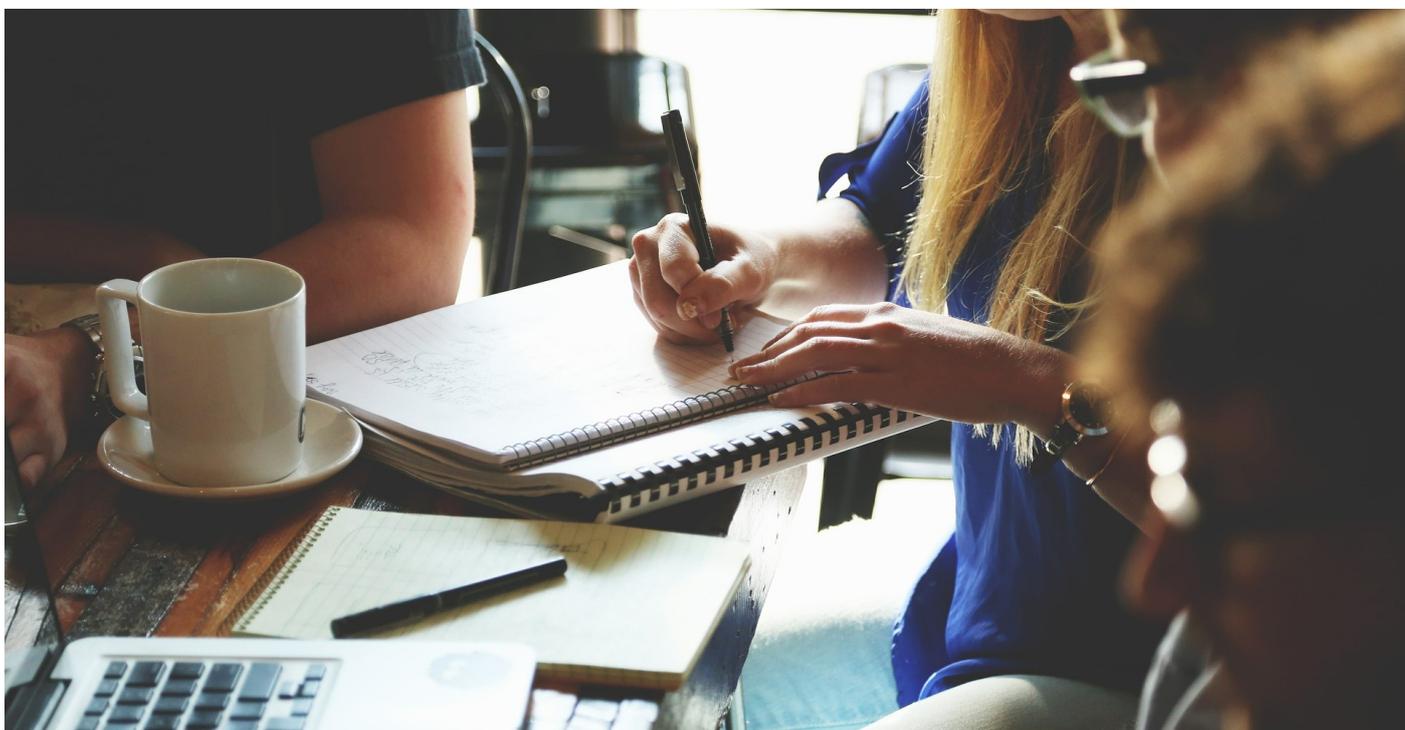
1. VINCULADA A LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA

AUTOMOCIÓN	ELÉCTRICA	TELECOMUNICACIONES
↓	↓	↓
VEHÍCULO ELÉCTRICO	MIX GENERACIÓN RENOVABLES	ACCESO UNIVERSAL A INTERNET

2. DIÁLOGO CON GRUPOS DE INTERÉS

3. REPORTE CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES





## CALENDARIO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
22	<b>23 de abril</b> <b>INICIO DEL MÓDULO 1</b>	24	25 <b>ABRIL</b>	26	27	28
29	30	<b>1 de mayo</b> <b>INICIO DEL MÓDULO 2</b>	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	<b>14 de mayo</b> <b>EVENTO EN VIVO</b>	<b>15 de mayo</b> <b>INICIO DEL MÓDULO 3</b>	16 <b>MAYO</b>	17	18	19
20	21	<b>22 DE MAYO</b> <b>INICIO DEL MÓDULO 4</b>	23	<b>24 de mayo</b> <b>FIN DE PAGO CERTIF. UPM</b>	25	26
27	<b>28 de mayo</b> <b>EVENTO EN VIVO</b>	29	<b>30 de mayo</b> <b>FIN REGISTRO BIOMÉTRICO</b>	31	1	2
3	4	5	6 <b>JUNIO</b>	<b>7 de junio</b> <b>EVALUACIÓN BIOMÉTRICA</b>	<b>8 de junio</b> <b>EVALUACIÓN BIOMÉTRICA</b>	9
10	11	12	13	<b>14 de junio</b> <b>EVALUACIÓN BIOMÉTRICA</b>	<b>15 de junio</b> <b>EVALUACIÓN BIOMÉTRICA</b>	16

## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Cómo me inscribo en este curso?

Una vez accedes con tu e-mail y contraseña a MiríadaX, identifica nuestro MOOC y haz clic sobre "IR AL CURSO". En la pantalla del curso, verás un botón que indica "INSCRÍBETE". Pulsa sobre él y ¡ya estás inscrito!

### ¿Hasta cuándo puedo inscribirme en este MOOC?

Podrás inscribirte en cualquier momento, teniendo como fecha límite el 16 de junio a las 23:59 (GMT+1). No obstante, te recomendamos que te inscribas antes del 23 de abril para sacar el máximo provecho a los contenidos.

### ¿Cómo sé si estoy admitido en el curso?

No hay proceso de admisión para los cursos de MiríadaX. **Estás admitido automáticamente**, en el mismo momento en el que te inscribes, y no hay límite de alumnos.

### ¿Hasta cuándo puedo pagar el certificado?

Podrás pagar el certificado UPM hasta el día 24 de mayo a las 23:59 (GMT+1).

### ¿Necesito otros idiomas para hacer el curso?

El curso se imparte en español; sin embargo, una parte del material complementario está en inglés.

### ¿Qué nivel técnico/especialización necesito para poder hacer el curso?

No necesitas ningún nivel técnico o especialización para cursar el MOOC. Este curso online se dirige a **profesionales del ámbito público y privado**, gestores del cambio de organizaciones –empresas privadas, administración pública, ONG y academia- que estén interesadas en acelerar su proceso de **transformación e innovación hacia la sostenibilidad**.

### ¿Qué necesito para superar el curso?

Para superar el curso, deberás acertar al menos el 60% de las preguntas de los test del curso. Si deseas el certificado UPM, deberás realizar un examen final tipo test y acertar al menos un 50% de las preguntas.

ESTE CURSO FORMA PARTE DE UN ITINERARIO FORMATIVO QUE INCLUYE ADEMÁS LOS DOS SIGUIENTES:



POLITÉCNICA



# CIUDADES VERDES

---

## NATURACIÓN Y AGRICULTURA URBANA

**PRÓXIMA  
EDICIÓN:  
JUNIO 2019**



POLITÉCNICA



# ENERGÍA Y CIUDAD

---

## HACIA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

**PRÓXIMA  
EDICIÓN:  
OCTUBRE 2019**



**POLITÉCNICA**

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID