

GUÍA *Académica*

Programa Ejecutivo en

INDUSTRIA 4.0

Online



ASOCIACIÓN
DE INDUSTRIALES
DE LA REGIÓN NORTE, INC.



índice



- 01 DATOS GENERALES**
- 02 PROGRAMA**
- 03 CONTENIDO**
- 04 ESTRUCTURA Y CALENDARIO**
- 05 EL PROFESORADO**
- 06 SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL ALUMNO**
- 07 CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**
- 08 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN**
- 09 TITULACIÓN**

01 DATOS GENERALES



Responsables EOI



Mercedes Blanco Rojas

Directora Ejecutiva del Programa

Tel.: +34 91 349 56 80

E-mail: mercedesblanco@eoi.es



Sonia Abete

Coordinadora del Programa

Tel.: +34 91 349 56 14

E-mail: soniaabete@eoi.es

Responsables MICM



Fantino Polanco

Viceministro de Desarrollo Industrial

E-mail: fantino.polanco@micm.gob.do



Denise Fernández Resek

Especialista Sectorial

E-mail: ricell.fernandez@micm.gob.do

Fechas, horario y modalidad



Fechas:

El programa comienza el 8 de enero y finaliza el 25 de febrero de 2024.



Modalidad y horarios:

La impartición del programa se realiza en **modalidad online** mediante la avanzada metodología e-Learning del Campus Virtual EOI desarrollada en la plataforma Blackboard®

El horario y dedicación estimado para el desarrollo de cada uno de los Módulos académicos se plantea de manera compatible con la actividad profesional de los/as alumnos/as con sesiones principalmente asíncronas que facilitan la flexibilidad y adaptación horaria durante la realización del programa.

Campus virtual: <https://campus.eoi.es>

02 PROGRAMA

INDUSTRIA 4.0



Objetivos del Programa

El objetivo principal del programa es el de capacitar a los participantes en el conocimiento y el uso del conjunto de herramientas que permiten definir un PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL en todas las dimensiones del modelo de negocio, utilizando el contraste con mejores prácticas para definir el modelo de transformación digital más adecuado para cada compañía.

- ✔ *Conocer el conjunto de herramientas válidas para establecer desde cada empresa un **DIAGNÓSTICO DE LA REALIDAD ACTUAL DE LA EMPRESA (DIAGNÓSTICO COMPETITIVO)**, obteniendo una imagen fiel sobre la capacidad de crecimiento actual de la compañía. En este diagnóstico se pondrá especial énfasis en el tamaño medio de las compañías de la República Dominicana y la cultura empresarial y laboral de dichas compañías para obtener un diagnóstico interno y externo lo más adaptado a la realidad del país.*
- ✔ *Conocer el conjunto de herramientas de gestión que permitan implementar y desarrollar un plan integral de negocio digital adecuado a las necesidades y capacidades de la empresa. (UNE 0060, UNE 0061).*
- ✔ *Conocer las tecnologías habilitadoras en las que se basa la Industria 4.0 que permiten a las empresas aportar nuevas líneas de negocio y desarrollar proyectos tecnológicos que faciliten la transformación digital de las organizaciones. (TECNOLOGÍAS HABILITADORAS).*
- ✔ *Desplegar las herramientas que permitan a las compañías rediseñar su estrategia de crecimiento digital para mejorar sus capacidades y definir su futuro en el nuevo entorno digital. Para ello se capacitará a las compañías para realizar un **DIAGNÓSTICO DE MADUREZ DIGITAL** utilizando para ello las herramientas de diagnóstico on-line diseñadas específicamente para las empresas de la República Dominicana (<https://hada.micm.gob.do/hada-rd/auth/login?redirect-after-login=%2Fuser%2Fpoll-management%2F122>).*



A quién va dirigido

El Programa está diseñado para profesionales de las industrias dominicanas así como para profesionales dedicados a asesorar a estas en sus procesos de modernización y de búsqueda de soluciones actuales a los problemas con las que se encuentra el tejido industrial actual.

03 CONTENIDO

SEMANA PREVIA AL INICIO DEL PROGRAMA



Online



Del 08/01/2024 al 15/01/2024

Durante este período se realizará la presentación de los contenidos y formato del curso. Se facilitará la información completa del manejo de las herramientas de la Plataforma Virtual necesaria para poder desarrollar el programa en la metodología e-Learning de EOI. La documentación e instrucciones de la plataforma quedarán a disposición de cada participante para su consulta en el momento que deseen.



Aprendizaje de la herramienta e-learning del Campus Virtual de EOI



Primeras lecturas y documentación inicial

Módulo I

DIAGNOSTICO COMPETITIVO DE LA REALIDAD ACTUAL



10 horas



Online



Del 15/01/2024 al 21/01/2024



CONTENIDOS



Diagnóstico de fragilidad disruptiva del sector en el que opera la empresa. Analizando la muy diferente realidad del tamaño de la empresa industrial en República Dominicana (RD)



Diagnóstico de competitividad del modelo de negocio de la empresa. Análisis de las principales palancas competitivas de un modelo de negocio (adaptado a la realidad de al menos dos velocidades en la empresa en RD)

- Capacidades generales de la organización manufacturera en RD

- Estructura económico-financiera industrial en RD
- Área funcional. Productos y servicios industriales en RD
- Área funcional. Mercado e innovación industrial en RD
- Área funcional. Procesos empresariales en RD
- Área funcional. Marketing y Comunicación industrial en RD.
- Área funcional. Recursos humanos en la empresa industrial en RD.
- Área funcional. Situación financiera en la empresa industrial en RD.

Módulo II

DIAGNOSTICO DEL ENTORNO Y POTENCIAL DE CRECIMIENTO

 20 horas

 Online

 Del 22/01/2024 al 04/02/2024

CONTENIDOS

- ① Diagnóstico de sectores y mercados objetivo-alcanzables para las empresas dominicanas.
- ① Herramientas de Vigilancia Tecnológica y Competitiva adaptadas a la realidad de las empresas de manufactura dominicana.
- ① Definición de los objetivos de crecimiento y de mercado para cada industria.
- ① Diagnóstico de crecimiento del sector
 - Análisis del entorno
 - Fuerzas competitivas
- ① Análisis de los modelos de negocio
 - Matrices producto/mercado
 - Estrategias de crecimiento

Módulo III

RECURSOS Y TECNOLOGÍAS HABILITADORAS

 20 horas (incluye 3 horas de formación síncrona a la semana)

 Online

 Del 05/02/2024 al 18/02/2024

CONTENIDOS

- ① IoT
- ① Big Data
- ① Blockchain

-  *Ciberseguridad*
-  *Computer Vision*
-  *Fabricación Aditiva*
-  *Robotización y automatización*
-  *Realidad virtual, aumentada y mixta*
-  *Gemelo Digital*
-  *Inteligencia Artificial*
-  *Cloud computing*
-  *Drones*

Módulo IV

DIAGNOSTICO DE MADUREZ DIGITAL

 10 horas

 Online

 Del 19/02/2024 al 25/02/2024

CONTENIDOS

-  *Análisis de escenarios*
 - *Análisis de oportunidades e impactos en el nuevo entorno*
-  *Decisión modelo de negocio 4,0 objetivo*
 - *Estrategia y modelo de negocio*
 - *Procesos*
 - *Organización y personas*
 - *Infraestructuras*
 - *Productos y servicios*

Este programa es susceptible de sufrir modificaciones en función de la disponibilidad de los profesores.

04 ESTRUCTURA Y CALENDARIO

- ➔ **INICIO DEL PROGRAMA** 08 de enero de 2024
- ➔ **FIN DEL PERIODO LECTIVO** 25 de febrero de 2024

PROGRAMA EJECUTIVO EN INDUSTRIA 4.0

2024

ENERO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

MARZO						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- x Festivo
- Comienzo del Programa
- x Semana de herramientas (manejo de la plataforma virtual)
- x Semana online
- x Sesión Sincrónica (online). Martes y viernes, horario de inicio 2:00pm

(*) Calendario sujeto a posibles modificaciones para atender a las necesidades organizativas o académicas de EOI Escuela de Organización

DISEÑO METODOLÓGICO DE LA SEMANA E-LEARNING

A. Día 1: Se realiza una sesión sincrónica con el profesora al principio de la semana, esta acción formativa de plantea durante aproximadamente 1 hora, de manera interactiva en la plataforma virtual durante la cual se podrá participar y plantear dudas en los momentos previstos por el docente. Si por causas de fuerza mayor el participante no pudiera acudir a las sesión, podrá acceder a la grabación de la misma posteriormente.

B. Desde el día 1 hasta el final de la semana e-Learning:

- ✓ Se mantiene abierto el Foro de dudas y consultas que permitirá poner en común las cuestiones que deseen los participantes para que puedan ser atendidas y resueltas por el profesorado.

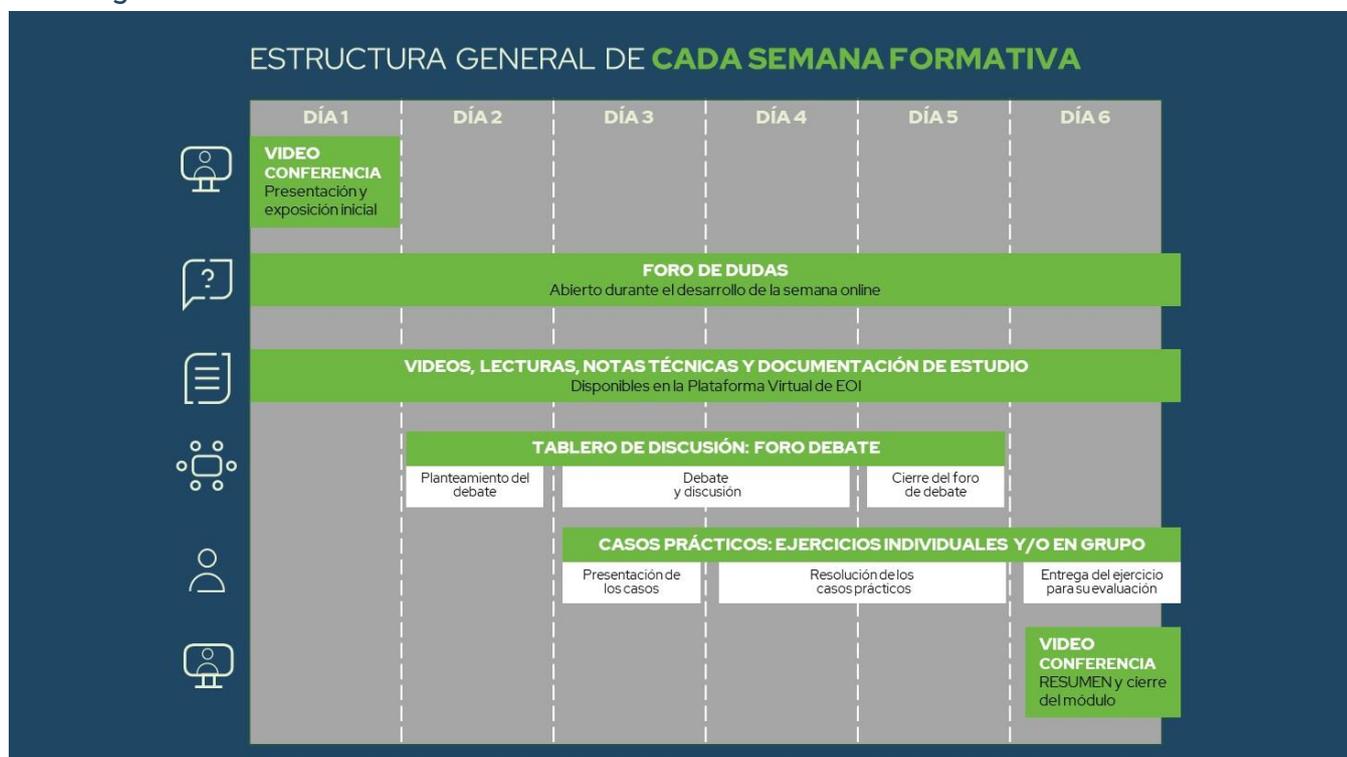
- ✓ Estará disponible la documentación, notas técnicas, videos y materiales audiovisuales que ofrecen soporte académico al Módulo y permiten el aprendizaje, la realización de ejercicios y la adquisición de los contenidos planteados por el equipo docente.

C. Desde el día 2 al 5 de la semana e-Learning: Se abre un Tablero de Discusión y Debate que permite profundizar en los conceptos esenciales del Módulo de manera coordinada por el profesor y con la búsqueda de una participación activa de todos los/as alumnos/as.

D. Desde el tercer día: Se plantearán los ejercicios prácticos que los participantes deberán resolver de manera individual o grupal (según Módulo) antes de la finalización de la semana online.

E. Último día de la semana online: Se plantea una sesión de cierre de conexión síncrona para todos los participantes en la que el profesor expondrá las conclusiones de la semana online, claves de aprendizaje adquirido, evaluación y comentarios de mejora sobre los ejercicios desarrollados y dudas de los/as alumnos.

El esquema de las acciones formativas desarrolladas en la semana online se plantea de la siguiente manera:



05 EL PROFESORADO

El claustro docente del Programa está formado por un equipo de profesores y profesionales, especialistas en sus diversos campos de actuación que comparten un denominador común: pasión por la enseñanza y el desarrollo de directivos.

Se trata en su mayoría de prestigiosos directivos de la empresa, que conjugan los conocimientos teóricos con una amplia experiencia profesional y probadas dotes didácticas.

06 SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL ALUMNO

El objetivo fundamental de la evaluación es demostrar que el alumno/a ha adquirido los conocimientos y las competencias que EOI considera necesarios para otorgar la correspondiente certificación de aptitud.

Un alumno/a se considera "apto" si supera el nivel establecido por EOI, independientemente de cuál sea la situación de su valoración respecto a las obtenidas por el resto del grupo.

07 CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La entrega de las actividades de cada módulo se deberá realizar antes de las 23:59 horas (hora española) del martes siguiente a la finalización de este (nota máxima 10). A partir del miércoles y hasta el domingo la entrega de actividades con retraso será penalizada en un 20% (nota máxima 8). A partir del lunes siguiente el módulo quedaría suspenso y habría que recuperarlo.

Para ser considerado apto en el Programa, el alumno debe haber sido apto en cada uno de los módulos que lo componen y haber asistido al 80% de las sesiones síncronas. Al finalizar cada módulo se comunica a los alumnos su evaluación.

A los alumnos considerados no aptos, se les concede una oportunidad de recuperación: se les proponen actividades complementarias con un plazo máximo de entrega y según los criterios determinados por la dirección del programa para proceder de nuevo a su evaluación. La nota máxima que se puede obtener en los ejercicios de recuperación es 5.

No será posible recuperar más de dos módulos a lo largo de todo el programa.

El Código de Evaluación sigue una escala de 1 a 10.

La nota final del programa corresponde a la media aritmética de las notas recibidas en cada uno de los módulos que componen la parte lectiva.

08 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Forma parte también del compromiso y de las obligaciones del alumno la contribución a la mejora continua del programa, en beneficio del propio alumno, de las futuras promociones y, en definitiva, del prestigio del título que le acompañará durante toda su vida profesional.

Una forma práctica de contribución a este proceso de mejora es cumplimentar con prontitud y rigor las encuestas de satisfacción tanto del profesorado como de satisfacción con el Programa, EOI e Instalación que se le propongan. Dichas encuestas, que incluyen un apartado para hacer las observaciones o sugerencias que libremente desee el alumno, se realizan online y de forma anónima.

Las encuestas de satisfacción de la docencia se solicitan a los alumnos una vez que haya finalizado la intervención del profesor en una materia. La encuesta de satisfacción con el Programa y EOI al menos una vez tras la finalización del curso.

09 TITULACIÓN

Los participantes que superen todas las pruebas de evaluación y cumplan con los objetivos del programa, recibirán su título digital "Programa Ejecutivo en Industria 4.0", expedido por EOI Escuela de Organización Industrial.

En caso de no cumplir con alguno de los criterios de evaluación y asistencia, el alumno no tendrá derecho a la obtención del diploma.

Los gastos administrativos que supongan la posterior elaboración de información adicional una vez finalizado el programa, como certificados académicos adicionales o duplicados del Diploma, serán tramitados por Secretaría de Alumnos y no estarán incluidos en el precio de los programas.



personas

QUE ADEMÁS DE GESTIONAR

inspiren el cambio