



“Ecosistemas de tecnologías. Introducción a las nuevas tecnologías disruptivas”

STRUCTURALIA - ESPAÑA



RESUMEN DEL CURSO:

El presente curso despliega una necesaria descripción de todas las tecnologías que participan en la 4ª Revolución industrial en que vivimos. Este ecosistema de tecnologías va a generar nuevos modelos de negocio, nuevos productos y servicios, aumentando la productividad y generando nuevos puestos de trabajo cualificados en la industria.

OBJETIVOS:

- ✓ Ubicar en el entorno histórico de las revoluciones industriales la cuarta revolución industrial donde se enmarca el ecosistema de tecnologías.
- ✓ Enunciar e identificar las claves y los beneficios de la transformación digital
- ✓ Conocer las tecnologías habilitadoras más comunes
- ✓ Saber relacionar las tecnologías con las nuevas metodologías de trabajo
- ✓ Entender cómo se gestiona el cambio cultural en las organizaciones

METODOLOGIA:

En Structuralia trabajamos con una metodología actual adecuada al proceso de cambio que vivimos hoy en día. Nuestro entorno educativo se basa en un sistema de aprendizaje online: aprender observando, reflexionando y practicando con un ritmo de estudio ordenado y programado. Siempre acompañado de

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. La OEA, SG/OEA y su personal no serán responsables por ninguna acción que devenga de la información en este anuncio

nuestro equipo: Responsable de curso, Coordinador, Tutor académico, Profesor experto. Fomentamos el aprendizaje social y colaborativo a partir de la reflexión conjunta y la resolución entre compañeros de casos reales propuestos por nuestros expertos. Sesiones acordes con nuestro ritmo de vida, mantenemos siempre una misma estructura uniforme, mejorando y potenciando el aprendizaje, e intercalando continuas evaluaciones y prácticas para fijar conocimientos.

CARGA HORARIA Y ASIGNATURAS DEL CURSO:

El curso está estructurado en 4 unidades (asignaturas), cada una de las cuales se compone de 5 sesiones de estudio. Adicionalmente, se incluye un caso práctico de estudio para asentar y analizar todo lo expuesto.

- ✓ Unidad 1. Introducción al ecosistema de tecnologías
 - Cuarta revolución industrial; Transformación digital en las empresas; Fundamentos y puntos clave; Beneficios; Tecnologías habilitadoras.
- ✓ Unidad 2. Tecnologías habilitadoras I
 - Big Data; Cloud Computing; Cybersecurity; Inteligencia artificial; Realidad virtual y aumentada.
- ✓ Unidad 3. Tecnologías habilitadoras II
 - BIM; Robots colaborativos; Fabricación aditiva; Hiperconectividad; IoT.
- ✓ Unidad 4. Tecnologías habilitadoras III
 - Manufacturing Execution System (MES); Integración y eficiencia de procesos; Casos de uso; Nuevas metodologías: Agile, Lean Startup o Design Thinking; Gestión del cambio en la empresa.



PERFIL DEL PARTICIPANTE

Cualquier rama cercana a la gestión empresarial, la ingeniería informática o industrial.



FECHAS, LUGAR Y MODALIDAD DEL CURSO:

El curso se imparte a distancia (*online*) **del 12 de abril al 23 de junio de 2023** (72 días). Será dictado en español.

Los usuarios deberán contar con una PC o MAC con conexión ágil a Internet, todos los navegadores admitidos. Adobe Reader. Tarjeta gráfica.



BENEFICIOS DE LA BECA

- ✓ Número de becas ofrecidas: 124 becas totales
- ✓ Cubre 100 % de la matrícula del curso (Costo por becario: USD \$96.00)
- ✓ Materiales de estudio
- ✓ Diploma por parte de STRUCTURALIA a los becarios que aprueben el curso.



FICHA TÉCNICA DE LA BECA

MODALIDAD	A distancia (online)
FECHAS DEL CURSO	<u>del 12 de abril al 23 de junio de 2023</u>
IDIOMA DE INSTRUCCIÓN	Español
BENEFICIOS:	Descuentos en matrícula de estudio del 100% (becas totales) Materiales de estudio Diploma emitido por STRUCTURALIA
<u>FECHA LÍMITE</u> PARA PRESENTAR DOCUMENTACIÓN ANTE LA <u>ONE</u>	Por favor contacte a la ONE en su país

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. La OEA, SG/OEA y su personal no serán responsables por ninguna acción que devenga de la información en este anuncio



ELEGIBILIDAD:

- ✓ Ser ciudadano o residente permanente de cualquiera de los Estados Miembros de la OEA
- ✓ Tener un título universitario al momento de postularse a la beca
- ✓ Cumplir con todos los pasos del proceso de postulación, así como los requisitos.
- ✓ Estar en buen estado de salud físico y mental que les permita completar el programa de estudios

Serán considerados **inelegibles** aquellas personas que:

- × Funcionarios, consultores de la SG/OEA y sus familiares.
- × Personal de las Misiones Permanentes ante la OEA y sus familiares
- × Miembros del Comité de Selección de Becarios.



PROCESO DE POSTULACIÓN DE LA BECA

PASO 1: REUNIR Y ESCANEAR DOCUMENTOS REQUERIDOS:

- ✓ Diploma o título universitario.
- ✓ Una (1) carta de recomendación de empleador, institución u organización a la que pertenece. Debe estar firmada y dirigida al Programa de Becas de Desarrollo Profesional de la OEA, Departamento de Educación, Desarrollo y Empleo.
- ✓ Currículo o Hoja de Vida no documentada (Máximo 2 páginas)
- ✓ Copia de Documento Nacional de Identidad (Cédula) o Pasaporte

NOTA IMPORTANTE: Escanee en blanco y negro todos los documentos en un solo archivo PDF.
No debe pesar más de 3MB.

Las postulaciones incompletas que se reciban NO serán consideradas por la OEA

PASO 2: ENVIAR FORMULARIO DE SOLICITUD EN LÍNEA

- ✓ Complete el [FORMULARIO DE SOLICITUD EN LÍNEA](#).

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. La OEA, SG/OEA y su personal no serán responsables por ninguna acción que devenga de la información en este anuncio

- ✓ Adjunte junto al Formulario el archivo PDF con TODOS los documentos procesados en el paso 1.
- ✓ Luego de enviar la solicitud en línea, recibirá un correo electrónico de confirmación y su formulario de postulación. Por favor, asegúrese de revisar su bandeja entrada y la bandeja de correos no deseados.

PASO 3: ENTREGAR POSTULACIÓN ANTE DE SU PAÍS

- ✓ Participantes interesados deben presentar su formulario de postulación ante la Oficina Nacional de Enlace (ONE) en su respectivo país. Cada ONE se encargará de enviar a la SG/OEA una lista final de los candidatos **preseleccionados**.
- ✓ Presente ante la ONE de su país los siguientes documentos: documentos requeridos y el formulario de postulación (Ver Paso 1 y 2)

NOTA IMPORTANTE: Recuerde contactar con antelación a [ONE](#) de su país para conocer la **fecha límite** de presentación de documentos. La ONE hará una preselección de candidatos, por lo tanto, asegúrese de enviarles todos los documentos requeridos, tanto por la OEA, como por la ONE.

NOTA IMPORTANTE sólo para ciudadanos de Estados Unidos y Venezuela: la OEA funge como [ONE](#) para ciudadanos y residentes permanentes de Estados Unidos y Venezuela, por lo tanto, llenar la solicitud en línea y adjuntar los documentos de apoyo da por finalizado el proceso de solicitud. No hay necesidad de remitir documentos impresos.



CRITERIO DE SELECCIÓN DE BECARIOS

- ✓ Méritos académicos y experiencia laboral afín a la temática del curso
- ✓ Respuestas de ensayo que describan de mejor forma cómo el obtener la beca impactará positivamente al país de origen del postulante.

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. La OEA, SG/OEA y su personal no serán responsables por ninguna acción que devenga de la información en este anuncio

- ✓ La distribución geográfica de los candidatos, tomando en cuenta las necesidades más importantes de los Estados Miembros, conforme al Índice de Desarrollo Humano reportado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).



RESPONSABILIDADES DEL BECARIO

- ✓ Los Candidatos Seleccionados deberán aceptar oficialmente la beca llenando y firmado el **Formulario de Aceptación de Beca** que la OEA le hará llegar.
- ✓ El Becario deberá completar el Programa de Estudios de acuerdo con los estándares de la Institución.
- ✓ El Becario deberá llenar un cuestionario de satisfacción de curso que será suministrado al final del programa.
- ✓ El Becario no podrá abandonar el Curso una vez firmado el **Formulario de Aceptación de Beca**. Salvo en aquellos casos que por razones imprevisibles el becario no pueda iniciar o continuar el curso, deberá inmediatamente notificar por escrito a la OEA las razones de su dimisión. Quedará a discreción de la OEA determinar la validez del caso.
- ✓ En caso de que la OEA concluya que las razones indicadas por el Becario no justifican debidamente el abandono del Programa de Estudios, el Becario reembolsará directamente a la OEA y/o a la Institución los fondos invertidos en su beca. De no hacerlo, el Becario será considerado inelegible para futuras becas de la OEA o de la Institución y constituirá un motivo para que la OEA emprenda acciones legales



ANUNCIO DE RESULTADOS

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. La OEA, SG/OEA y su personal no serán responsables por ninguna acción que devenga de la información en este anuncio

La OEA publicará los resultados en su página web www.oas.org/becas. La OEA solo contactará a los candidatos que hayan sido seleccionados.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

- ✓ Para información sobre el **curso**, por favor contáctese con:

STRUCTURALIA: info@structuralia.com

- ✓ Para información sobre la **beca**, por favor contáctese con: scholarships@oas.org