



Especialización en
en gerencia de productividad,
E INNOVACIÓN



Descripción del programa

Con la Especialización en Gerencia de Productividad e Innovación, modalidad virtual, de la Universidad Autónoma de Occidente, desarrollarás habilidades, conocimientos y aptitudes en la aplicación de modelos de productividad y mejoramiento e innovación de procesos en cualquier tipo de organización.

Teniendo en cuenta el entorno regional, nacional e internacional, la Universidad Autónoma de Occidente, ha estructurado la Especialización en Gerencia de Productividad e Innovación con base en su experiencia e Infraestructura, la cual brinda un cambio de mentalidad y las herramientas y metodologías base que permiten guiar los procesos de búsqueda e implementación de soluciones, radicalmente nuevas, para los retos que plantea el siglo XXI.

El objetivo del programa está orientado en ofrecer a sus estudiantes una consciencia más profunda de la necesidad de mejorar la productividad, integrando la innovación como factor fundamental en la transformación de los modelos para garantizar la competitividad y sostenibilidad de la organización.

El programa ofrece una formación profesional integral, de alta calidad, bajo principios éticos, que rigen el desarrollo de la personalidad del estudiante desde un ejercicio profesional en entornos dinámicos, que demandan de innovación, liderazgo, así como, el impulso de negocios sostenibles para la región y el país.



Perfil del Estudiante

El egresado de la Especialización en Gerencia de Productividad e Innovación de la Universidad Autónoma de Occidente, estará en capacidad de estructurar y liderar procesos de productividad, gestión de cambio e innovación en las empresas e instituciones a las cuales se encuentre vinculado.

Además, estará en la capacidad de desempeñarse como emprendedor en proyectos de innovación, consultor en mejoramiento de procesos de productividad, gestión de cambio e innovación y gestor de proyectos de innovación.

Al ser un especialista en Gerencia de Productividad e Innovación, se convertirá el estudiante en un profesional integral, con conocimientos, habilidades y destrezas científicas y tecnológicas propias de su disciplina, capaz de aplicar en el ejercicio de su profesión.

Liderará las áreas que correspondan a su labor actual, transformará datos de la organización en modelos de análisis dinámicos y podrá liderar proyectos de Big Data de alto impacto en las organizaciones.



Asignatura

Módulos

1. Liderazgo en Cultura de Innovación	Introducción al proceso de innovación e identificación de oportunidades	Generación y valoración de ideas	Prototipado y plan de innovación	
2. Gerencia de Productividad	Fundamentos de productividad y enfoque basado en procesos	Diseño y aplicación de un enfoque de mejora continua	Gestión de las operaciones y sus restricciones	
3. Herramientas Analíticas para Toma de Decisiones	Conceptos fundamentales de analítica	Algoritmos analíticos aplicados a problemas de productividad e innovación	Innovación en analítica aplicada a los negocios	
4. Fundamentos de Analítica de Datos Propiedad Intelectual y Registro de Patentes	Intangibles, Propiedad Intelectual e innovación de patentes			
5. Finanzas para la Innovación	Introducción a los conceptos contables y financieros	Diagnóstico de la situación económica de la empresa	Evaluación financiera de proyectos de innovación	Innovación Financiera (Las Fintech)
6. Gestión del Cambio	Identificación y evaluación del Cambio	Planificación de la gestión del cambio	Implementación de la gestión del cambio	
7. Entorno de TIC's para la Gestión, Productividad e Innovación	Entorno TIC y tecnologías	Hacia la transformación	Plan de transformación digital	

Asignatura

Módulos

8. Modelos de Madurez para la Innovación

Gestión de Innovación y modelos de madurez

Capacidad de Innovación corporativa

Midiendo la capacidad de innovación

9. Proyecto Integrador (Electiva)

Introducción e Inicio

Planeación y ejecución

Seguimiento y cierre

10. Electiva - Gestión de Recursos

Planeación

Selección y desarrollo

Dirección y control

11. Electiva - Medición de Cambio

Formulación de la gestión del cambio en la organización

Evaluación de los componentes de impacto en la gestión del cambio

Diseño del sistema de medición de la gestión del cambio