



Universidad
Icesi

Diplomado Gerencial

**Inteligencia de Negocios
Empresariales con Big Data AI**

Certificación en Consultoría
Gerencial en SAP Analytics Cloud.

**Horas: 180 | Modalidad: Online en vivo 20 horas
+ 160 horas virtual**



Universidad
ICESI

Cada día son más las organizaciones en todo el mundo que demandan profesionales con certificaciones internacionales en tecnologías de la información. SAP SE empresa líder mundial en Software empresarial con más de 450,000 clientes (empresas) en más de 25 industrias en 180 países; ha visto la necesidad de formar la próxima generación de Gerentes & Consultores Certificados en Inteligencia de Negocios & Analítica Empresarial que logren mejorar la toma de decisiones de las Organizaciones, ahora Digitales e Inteligentes, con Big Data. Los especialistas en esta área fortalecen las competencias blandas necesarias para destacarse como líder en una determinada organización a nivel local, regional, nacional e internacional.

Este programa incluye 6 créditos académicos ECTS, equivalentes a 180 horas de trabajo en SAP Analytics Cloud.

Al finalizar la certificación, el estudiante recibirá un correo electrónico de la Universidad de Brandemburgo (Alemania) a través del programa ERP4STUDENTS.ORG. En este correo se le indicará cómo acceder a la plataforma correspondiente, donde deberá completar los ejercicios asignados.

Una vez completado el programa, la universidad en Alemania emitirá un diploma oficial que certifica los 6 créditos académicos ECTS obtenidos.

Con esta certificación y una carta adicional, el estudiante podrá homologar los créditos directamente en su universidad, tanto para programas de pregrado como de posgrado, según corresponda.





Universidad
ICESI

Por qué estudiar nuestro Diplomado:

Te garantizamos que nuestros docentes son profesionales altamente capacitados con formación posgradual y experiencia directa en el sector empresarial. Nuestro plan de estudios te ofrece una visión integral del manejo de empresas inteligentes, enfocada en formar líderes empresariales y emprendedores que puedan influir en entornos competitivos, con una visión global, dinámica e innovadora.

Tendrás acceso a materiales académicos especializados en analítica práctica, software líder en inteligencia de negocios y laboratorios de simulación empresarial. Aprenderás sobre las últimas tendencias y habilidades gerenciales necesarias para adentrarte en el mundo de la inteligencia de negocios con analítica empresarial. Además, podrás obtener certificaciones internacionales en **"Big Data & SAP Analytics Cloud"**.

Quienes realizan este programa con ICESI ahorran 10.000 USD, que corresponde al costo de estas academias directamente con SAP Training de SAP Analytics Cloud: SACE11, SACS21, SACP21, SACP31.





Universidad
ICESI

Con nuestro Diplomado Estarás en capacidad de:



Comprender la utilidad y ventajas de las soluciones TIC para la gestión en BI a través de los softwares empresariales SAP Analytics Cloud, con las últimas tendencias globales.



Dirigir y gestionar proyectos tecnológicos. Desarrollar habilidades de liderazgo empresarial utilizando sistemas y tecnologías de información con Big Data e Inteligencia Artificial (IA).



Disponer de herramientas y metodologías necesarias para comprender, aplicar y utilizar tecnologías que apoyan la gestión en inteligencia empresarial (BI) de las organizaciones, siguiendo las mejores prácticas a nivel mundial.



Reconocer los conceptos generales de los ecosistemas de datos distribuidos aplicados a la analítica de datos.



Universidad
ICESI

Dirigido a:

Este programa está dirigido a gerentes, profesionales y estudiantes que deseen obtener su primera certificación como Consultor Internacional®SAP y participar en proyectos de Transformación Digital, mejorando sus habilidades gerenciales y consultivas con las mejores prácticas internacionales en los departamentos de Inteligencia de Negocios "BI" y Analítica Empresarial.

Encuentros sincrónicos:

Fecha de inicio: 25 abril 2025

sábado, 26 de abril de 2025

sábado, 31 de mayo de 2025

sábado, 28 de junio de 2025

sábado, 26 de julio de 2025

sábado, 16 de agosto de 2025





Contenido del diplomado:

Módulo 1:

Introducción a la Inteligencia de Negocios (BI) y Fundamentos de los Datos en las organizaciones con BIG DATA. **(32 horas)**

Subtema 1:

(Introducción a la Analítica de Datos Empresariales).

Subtema 2:

(Inteligencia de Negocios en las organizaciones).

Subtema 3:

(Workshop de Apoyo – Casos Prácticos y talleres aplicados | Adquirir & Modelar Datos Empresariales (calidad de la información).

Subtema 4:

(Juegos de Simulación Gerencial BIG DATA EXPERIENCE GAMES XM).

Subtema 5:

(ERPsim Game – Logística VIP – Transformación Digital & Sostenibilidad | Empresa de Lácteos).

Módulo 2:

Análisis de Información – Generación de Reportes – Visualización gráfica de datos y Tableros de Control. **(32 horas)**

Subtema 1:

(Herramientas para el análisis de información).

Subtema 2:

(Creación de Historias Empresariales).

Subtema 3:

(Reporte de Negocios y análisis de datos del negocio).

Subtema 4:

(Visualización de los datos con SAP Analytics Cloud).

Subtema 5:

(Tableros de Control y Cuadros de Mando Integral).

Subtema 6:

(Casos de estudio y talleres prácticos en Tableros de Control BSC).



Contenido del diplomado:

Módulo 3:

Descubrimiento del conocimiento – Minería de Datos – Análisis predictivos – Big Data para la toma de decisiones estratégicas futuristas. **(32 horas)**

Subtema 1:

(Descubrir conocimiento con Minería de Datos).

Subtema 2:

(Modelos descriptivos en Minería de datos).

Subtema 3:

(Pronósticos y Predicciones de Negocio).

Subtema 4:

(Internet of Things IoT | Analítica Aumentada | Machine Learning ML).

Subtema 5:

(Toma de decisiones gerenciales con BIG DATA).

**WORKSHOP MANUFACTURING
LOGISTICS GAMES.**

Módulo 4:

Preparación para la Certificación Internacional en SAP Analytics Cloud. **(32 horas)**

Subtema 1:

(Mapa de ruta para la certificación en Tableau, Google & Amazon Web Service AWS).

Subtema 2:

(Mapa de ruta para la certificación en Microsoft Power BI & SAP Analytics Cloud).

Módulo 5:

Presentar su Proyecto en Analítica e Inteligencia de Negocios BI a la Junta Directiva C-Suite. **(32 horas)**

Subtema 1:

(Exámenes finales – entrega de certificados).



Universidad
ICESI

INSIGNIA DIGITAL

(20 horas SAP MÁSTER
CLASS LIVE)

SAP GLOBAL CERTIFICATION

**CERTIFIED
ASSOCIATE 2020**

SAP Analytics Cloud



Application
Consultant

Certificación:

Para lograr la certificación, el estudiante:

- Deberá contar con una asistencia del 80%.
- Aprobar el 70% de las actividades y talleres desarrollados durante el Diplomado.





Universidad
ICESI

Docentes:

ANDRÉS ROA

Profesor en Transformación Digital e Industria 4.0 RISE with SAP para la Empresa Inteligente: Global Bike inc. GBI. Certificado SAP en su ERP de última generación S/4HANA en California State University. Enseñanza & Consultoría en Transformación Digital desde SAP ERP hasta SAP S/4HANA en los módulos FICO, MM, SD, PP, HCM. SAP CRM, SAP SCM | SAP BI | SAP Leonardo BTP | utilizando la industria 4.0 y las nuevas Tecnologías exponenciales emergentes para la empresa inteligente.

TOM WILDER

Director ejecutivo del Centro de Competencia Universitaria SAP y Profesor Titular en la Facultad de Negocios de la Universidad de Chico California. Docente desde enero de 1997, Tom es Gerente de Proyectos Certificado por Stanford, Consultor e Instructor Certificado SAP TS410 y TERP10. Además de su enseñanza está incluida en el plan de estudios para el programa SAP University Alliance; enseñando a los miembros de las diferentes facultades cómo usar SAP en el aula.





Universidad
ICESI

Docentes:

ANGÉLICA BURBANO C. PH.D.

Profesora asociada y jefe del Departamento de Ingeniería Industrial y Sostenibilidad de la Universidad Icesi. Becaria Fullbright. Doctora en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Industrial de la Universidad de Arkansas. Miembro Senior del Instituto de Ingenieros Industriales IISE y par evaluadora ABET de la EAC. Ha investigado la adaptación de modelos y estructuras de logística y fabricación al entorno de servicios considerando el impacto de las tecnologías de la industria 4.0 en los sistemas de salud y en los agroalimentarios. Es investigadora y fundadora del Centro Interdisciplinario de Transformación Digital CITRADI..





Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co
+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

