



BIG DATA, INTERNET SEGURO

Certificado de Especialización



■ SUMILLA

El programa BIG DATA, INTERNET SEGURO, ha sido diseñado para que el participante haga una introducción profunda en el manejo de grandes volúmenes de información, tanto para el análisis como para poder articular escenarios de toma de decisiones.

En el mundo de hoy la información se multiplica aceleradamente, por lo que se requiere aplicar herramientas que aseguren su comprensión. Por ello, el programa te ofrece los conocimientos y competencias para gestionar la información de forma segura.

I. COMPETENCIAS

1. Conoce y desarrolla habilidades para manejar y analizar Big Data.
2. Comprende y aplica protocolos y herramientas de seguridad de sistemas informáticos.

II. METODOLOGÍA

Nuestro Modelo Pedagógico por Competencias promueve el aprendizaje significativo en base a la construcción cooperativa del conocimiento y la experiencia de los participantes. De esta forma, nos orientamos a fortalecer sus desempeños desde un enfoque socio-constructivista para su mejora profesional.

Esta propuesta metodológica para el desarrollo del Certificado es aplicable a la modalidad de aprendizaje a distancia. En ese enfoque, proponemos un aprendizaje donde el estudiante toma control de su proceso con actividades virtuales, sincrónicas o asincrónicas, y adquiere autonomía para desarrollar capacidades a través de las herramientas interactivas que ofrece la plataforma virtual.



III. PROGRAMA

MODULOS / HORAS LECTIVAS	Nº COMP.	TEMARIO POR MÓDULOS	EVALUACIÓN
MÓDULO 1 SOLUCIONES DE BIG DATA 40 HRS.	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento. 2. La importancia del dato. 3. Algunos conceptos técnicos de la analítica tradicional. 4. Representación de los datos. 5. Introducción al Big data. 6. Introducción a la analítica avanzada. 	1
MÓDULO 2 SEGURIDAD EN INTERNET Y SISTEMAS INFORMÁTICOS 60 HRS.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción y antivirus: Configuración y utilización. 2. Cortafuegos, antiespías: Configuración y utilización. 3. Actualización del sistema operativo. 4. Navegador seguro. Certificados. 5. Correo seguro y seguridad en las redes p2p. 6. Comprobar seguridad y necesidad de protegerse en la red. 7. Los peligros posibles: los virus; las soluciones: el antivirus. 8. Otros conceptos sobre seguridad informática: firewall, spam y phishing. 9. Actualizaciones del software. 	2



IV. MODALIDAD DE EVALUACIÓN

La evaluación busca valorar de manera cuantitativa y/o cualitativa el desempeño que evidencia el participante en las áreas de competencia específica propias del curso. Para ello, se consideraran los aprendizajes logrados y su aplicación en diferentes contextos de acuerdo con lo siguiente:



1. El estudiante debe obtener en cada examen una nota mínima aprobatoria de 80%. En caso no lograr dicha nota, podrá rendir el examen cuantas veces sea necesario con la finalidad de asegurar el logro de la competencia correspondiente.



2. Para fines de calificación, se trabajará con enteros más dos decimales, que serán ajustados en el promedio final a enteros; cuando el próximo inmediato superior sea:

A. Nota obtenida con decimal mayor o igual a 0.50, se redondea al inmediato superior.

B. Nota obtenida con decimal menor o igual a 0.49, se redondea al inmediato inferior.

C. La nota final será obtenida de acuerdo con el detalle del siguiente cuadro:

Nº COMPETENCIA	PRODUCTOS CALIFICADOS	SIGLAS	PESOS EN %
1	Examen	EX1	0.50
2	Examen	EX2	0.50

FÓRMULA PARA LA OBTENCIÓN DE LA NOTA FINAL

$$NF = (EX1 * 0.50\% + EX2 * 0.50\%) * 10$$



V. DURACIÓN



Este programa tiene una duración de 100 horas.

VI. CONDICIONES PARA RECIBIR EL CERTIFICADO

COMPROMISO DE LOS ESTUDIANTES:

- 1** Cumplir con los requisitos académicos: lecturas de los temarios correspondientes a los módulos del programa y realizar las actividades de ayuda para asimilar lo aprendido y evaluar los progresos.
- 2** Realizar los exámenes, que permitirán medir el logro de las competencias.
- 3** Cumplir con las normas establecidas para obtener el Certificado de Especialización del presente programa.

OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE ESPECIALIZACIÓN:

- 1** Haber efectuado las lecturas de los módulos correspondientes al programa.
- 2** Haber obtenido en cada examen la nota mínima aprobatoria de 80%.

VII. INVERSIÓN



PRECIO : S/. 450.00

PRECIO DE INTRODUCCIÓN: S/. 150.00



Jr. Manuel Candamo 241
(Alt. 17 Av. Arequipa) Lima, Perú

www.istvonbraun.edu.pe

 @institutovonbraun  @instituto_vonbraun
 informes@istvonbraun.edu.pe



www.metodogrupo.com/es

 metodo@metodogrupo.com
 @grupometodo