

TALENTO HUMANO

FORTALEZCA SUS  
CONOCIMIENTOS A  
TRAVÉS DEL CURSO

# BUSINESS ANALYTICS ADVANCED

NIVEL INTERMEDIO +  
CERTIFICACIÓN EN INGLÉS B2



## NORMAS Y CONDICIONES PROGRAMA DE TALENTO HUMANO

## CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCIÓN...</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. BENEFICIARIOS.....</b>	<b>4</b>
<b>4. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD .....</b>	<b>4</b>
<b>5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS .....</b>	<b>5</b>
<b>6. SELECCIÓN DE LOS CANDIDATOS.....</b>	<b>5</b>
<b>7. PROGRAMA DE FORMACIÓN DESGLOSADO.....</b>	<b>6</b>
<b>8. PERFIL DE SALIDA DE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS LUEGO DE REALIZAR EL CURSO DE FORMACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>9. CRONOGRAMA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.....</b>	<b>8</b>
<b>10. COMPROMISO DE LA PERSONA PARTICIPANTE .....</b>	<b>8</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

La **Estrategia de Talento Humano de PROCOMER** busca desarrollar el talento humano que requieren las empresas exportadoras y de inversión en el país con el fin de responder a la demanda existente a través de procesos de colaboración entre centros de formación, instituciones públicas y privadas y personas.

El presente documento contiene las Normas y Condiciones para que personas interesadas puedan registrarse en el programa de formación de Business Analytics Advanced – Nivel Intermedio más la certificación B2 en inglés, que se desarrolla en conjunto con la Universidad CENFOTEC con fondos del Programa Empléate del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social que permiten capacitar a las personas en condición de desempleo.

## 2. OBJETIVO

La digitalización creciente del mundo ha llevado a una mayor demanda de formación y actualización profesional en el ámbito de la inteligencia de negocios, buscando equilibrar la oferta educativa con las necesidades de las empresas y las oportunidades económicas. Con el desarrollo del programa de Business Analytics Advanced- Nivel Intermedio, más la certificación B2 en inglés, esperamos colaborar con las vacantes que se requieren en las empresas exportadoras y aquellas interesadas en generar inversiones en nuestro país, dándole oportunidad a las personas en busca de empleo de contar con procesos de formación que les permitan cumplir con la demanda de talento existente. Además, el poder formar personas con un perfil tan buscado en diversos sectores de la industria, nos va a permitir impactar el mercado nacional.

### 3. BENEFICIARIOS

El programa está dirigido a personas en condición de desempleo, entre los 18 y 24 años, en el caso de los hombres y entre los 18 y 35 años, en el caso de las mujeres. Es importante que cuenten con Bachillerato de Educación Media o formación técnica STEM y que cumplan con los requisitos de admisibilidad de la sección 4.

Se recomienda que sean capaces de adaptarse a nuevas situaciones y ser flexibles ante los cambios en un entorno laboral en constante evolución. Además, que tengan capacidad de establecer metas y trabajar de manera eficiente para alcanzar resultados.

### 4. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

- i. Ser una persona mayor de edad.
- ii. Disponer de cédula nacional o residente válida. Se solicita a la persona participante adjuntar copia del documento de identidad.
- iii. Tener entre los 18 y los 35 años si son mujeres y entre los 18 y 24 años si son hombres.
- iv. Tener título de Bachillerato en Educación Media. Se solicita a la persona participante adjuntar copia del título de bachillerato.
- v. Tener título de formación técnica STEM. Se solicita a la persona participante adjuntar copia del título de formación técnica en áreas STEM.
- vi. No estar en un empleo formal ni estudiando.
- vii. Contar con computadora (las computadoras *Mac* no son recomendables).
- viii. Demostrar un nivel mínimo de inglés B1 (Marco Común Europeo) o equivalente. Se le solicitará a la persona participante que realice una prueba diagnóstica del nivel de inglés.
- ix. Disponibilidad de tiempo de al menos 4 horas diarias para atender el programa (medio tiempo): 256 horas en 4 meses a partir de septiembre 2023, en horario de lunes a jueves de 8:00 a.m. a 12:00 p.m., en la modalidad virtual en vivo.
- x. De haber participado en otro programa con beca 100% de fondos del Estado, debe descartarse que sea un programa igual.
- xi. Registrar perfil en Plataforma ANE <https://www.ane.cr>.
- xii. Estar en disposición de realizar una entrevista personal virtual.

## 5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS

Las personas que cumplan con los requisitos de admisibilidad pasarán a la etapa de evaluación donde se considerará:

Criterio	Mecanismo de comprobación	Puntaje
La persona cuenta con un título superior al de Bachillerato en Educación Media.	Se adjunta copia del certificado superior a Educación Media.	<b>30 puntos</b>
La persona cuenta con certificaciones afines al proceso de formación. (STEM)	Se adjunta copia de la o las certificaciones relacionadas con formación STEM	<b>25 puntos</b>
La persona cuenta con un nivel superior al B1 en inglés según el Marco Común Europeo.	Prueba técnica que el centro realiza al candidato y el resultado es superior a B1	<b>25 puntos</b>
La persona no ha recibido otra beca 100% de algún programa del gobierno.	Revisión de base de datos de PRONAE y declaración jurada del participante	<b>25 puntos</b>

Estos criterios permitirían evaluar de manera integral a los candidatos y determinar su idoneidad para participar en el programa de Business Analytics Advanced nivel intermedio +certificación en inglés B2.

## 6. SELECCIÓN DE LOS CANDIDATOS PARA LA FORMACIÓN

Para elegir a los candidatos beneficiarios del programa de capacitación en Business Analytics Advanced- Nivel Intermedio, luego de evaluarlos, PROCOMER y CENFOTEC realizarán la elección final para lo que se designará un equipo técnico evaluador que estará conformado por expertos en el área de tecnología, además de un supervisor del proceso.

El equipo técnico se encontrará conformado por funcionarios tanto de PROCOMER como de la Universidad CENFOTEC según se detalla a continuación:

a) El coordinador de la Estrategia de Talento Humano de PROCOMER o a quien este designe en su lugar.

d) El director de la Escuela de Fundamentos de la Universidad CENFOTEC o a quien este designe en su lugar.

Del total de candidatos que se postulen, se evaluarán únicamente los que cumplan con los requisitos de admisibilidad indicados en este documento de Normas y Condiciones.

## 7. PROGRAMA DE FORMACIÓN DESGLOSADO

<b>Análítica de Negocios con Power BI</b> <b>Nivel intermedio</b>		
Semanas	Módulo 1 (lunes y miércoles 8:00-12:00)	Módulo2 (martes y jueves 8:00-12:00)
<b>Semana 1 y 2</b>	SINF-613 Business Analytics 1	FUN 856 - Habilidades esenciales (power skills) Profesionales
<b>Semana 3 y 4</b>	SINF-610 Análisis de datos con Power BI 1	FUN 08 - Comunicación oral y escrita
<b>Semana 5 y 6</b>	SINF-611 Análisis de datos con Power BI 2	SINF-609 Visualización de datos y análisis estadístico 1
<b>Semana 7 y 8</b>	SINF-641 Inteligencia artificial aplicada a los negocios	SINF-616 Data Storytelling
<b>Semana 9 y 10</b>	SINF-614 Business analytics en la nube	FUN 681 - Resolución Creativa de Problemas
<b>Semana 11 y 12</b>	SINF-635 Business Analytics 2	SINSIGLA-DAX en PowerBI

## 8. PERFIL DE SALIDA DE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS LUEGO DE REALIZAR EL CURSO DE FORMACIÓN

Las competencias que los participantes lograrán desarrollar, les permitirá desenvolverse en:

- Conectar, importar, formar, y transformar datos para Inteligencia de Negocios usando Power BI.
- Visualizar datos, crear reportes, y calendarizar extracciones automáticas de los datos hacia los reportes.
- Creación y manipulación de dashboards.
- Utilizar consultas de datos, con lenguaje natural.
- Creación de reportes y dashboards en tiempo real.
- Bases de datos.
- Modelado de datos.
- Dax avanzado.
- Uso de variables.
- Función CALCULATE.
- Funciones propias y personalizadas en Power BI.
- Escenarios What-If.
- Diseño avanzado de visualizaciones y dashboards.
- Administración de servicio web de Power BI.
- Fundamentos organizacionales.
- Introducción a herramientas de Business Analytics.
- Ciclo de vida de los Datos orientado al uso de la nube
- Introducción a herramientas en la nube
- AWS.
- Azure.
- Introducción a data Storytelling.
- Cómo escoger los gráficos para visualizar los datos.
- Lineamientos de diseño visual.
- Uso de apoyos audiovisuales.
- Importación, transformación y automatización de datos con Knime.
- Visualizaciones avanzadas en Tableau y Power BI.
- Cálculos avanzados en tableau.
- IA en la empresa 4.0.
- Identificación de nuevas oportunidades con IA en la organización.
- Evaluación de aspectos técnicos de soluciones de AI.
- Soluciones de IA listas para su utilización.

- Tecnología empresarial y estrategia. Desarrollo de power skills por medio de proyectos como metodología de evaluación.
- Certificación en inglés: B2-B2+
- Desarrollo de power skills por medio de proyectos como metodología de evaluación.
- Certificación en inglés: B2-B2+

## 9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

El siguiente cuadro resume los plazos máximos para la ejecución del programa.

Cuadro 1. Etapas del programa

Anuncio del programa en diversos medios	13/07/2023
Cierre del formulario de inscripción	15/08/2023
Comunicación de los candidatos elegidos como beneficiarios del programa	4/09/2023
Publicación de la lista de beneficiarios en la pagina Oficial de PROCOMER	11/09/2023
Inicio del curso de formación de Business Analytics Advanced- Nivel Intermedio	11/09/2023
Finalización del curso de formación de Business Analytics Advanced- Nivel Intermedio	30/01/2024

## 10. COMPROMISO DE LA PERSONA PARTICIPANTE

La persona participante se compromete, de manera voluntaria y consciente, a participar en el programa **Business Analytics Advanced – Nivel Intermedio más la certificación B2 en inglés** que se llevará a cabo a partir de septiembre de 2023, aceptando los términos y condiciones establecidos y confirmando que cuenta con:

- Disponibilidad de tiempo de, al menos, 4 horas diarias de lunes a jueves, desde las 8:00 a.m. hasta las 12:00 p.m., para la atención y desarrollo del programa, reconociendo que el mismo se llevará a cabo en la modalidad virtual en vivo, por lo que debe estar presente y participar activamente durante las sesiones programadas.
- Conexión a Internet estable y de calidad para poder acceder adecuadamente a las lecciones y actividades del programa, de, al menos, 30 Mbps en su lugar de residencia o en el sitio donde





recibirá las lecciones. Comprende que una conexión lenta o inestable, puede afectar el éxito de su participación en el programa.

- La disponibilidad de dedicar 256 horas (4 meses) a partir de septiembre de 2023, para cumplir con el programa en la modalidad de medio tiempo. La persona debe asumir la responsabilidad de administrar su tiempo de manera eficiente para poder cumplir con los objetivos y requisitos del programa dentro del plazo establecido.
- La posibilidad de: participar activamente en todas las actividades, tareas y discusiones propuestas en el programa. La participación es fundamental para obtener el máximo provecho de esta experiencia de aprendizaje y contribuir al desarrollo de un entorno de aprendizaje colaborativo y enriquecedor