



TALENTO HUMANO

FORTALEZCA SUS
CONOCIMIENTOS A
TRAVÉS DEL CURSO

BUSINESS ANALYTICS ADVANCED

NIVEL AVANZADO +
CERTIFICACIÓN EN INGLÉS B2



NORMAS Y CONDICIONES PROGRAMA DE TALENTO HUMANO

CONTENIDO

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

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 Avanzado 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 Avanzado, 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.

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 de edad, en el caso de las mujeres. Es importante que cuenten con Bachillerato de Educación Superior 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 Superior en carreras relacionadas con áreas STEM (Ciencias, Ingeniería, Matemática, Tecnología). Se solicita adjuntar copia del título de Bachillerato en Educación Superior en áreas STEM.
- v. No estar en un proceso de empleo formal ni estudiando.
- vi. Contar con computadora (las computadoras *Mac* no son recomendables).
- vii. 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.
- viii. 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.
- ix. De haber participado en otro programa con beca 100% de fondos del Estado, debe descartarse que sea un programa igual.
- x. Llenar de formulario de registro en la plataforma de PROCOMER.
- 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:

Critero	Mecanismo de comprobación	Puntaje
La persona cuenta con un título superior al de Bachiller en Educación Superior.	Se adjunta fotografía del título con un cargo académico mayor al de Bachiller en Educación Superior	30 puntos
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	20 puntos
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	25 puntos
La persona ha tenido experiencia práctica en áreas relacionadas a carreras STEM	Confirmación mediante la entrevista personal con el equipo CENFOTEC	25 puntos

Estos criterios permitirían evaluar de manera integral a los candidatos y determinar su idoneidad para participar en el programa de Business Analytics Advanced +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 Avanzado, 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.

en su lugar.

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

7. PROGRAMA DE FORMACIÓN DESGLOSADO

Análítica de Negocios con Power BI y Python		Nivel Avanzado.	
	Módulo 1 (lunes y miércoles 8:00-12:00)	Modulo2 (martes y jueves 8:00-12:00)	
Semana 1 y 2	SINF-613 Business Analytics 1	FUN 856 - Habilidades esenciales (power skills) Profesionales	
Semana 3 y 4	SINF-610 Análisis de datos con Power BI 1	SINF-609 Visualización de datos y análisis estadístico 1	
Semana 5 y 6	SINF-611 Análisis de datos con Power BI 2	SINF-616 Data storytelling	
Semana 7 y 8	SINF-641 Inteligencia artificial aplicada a los negocios	SOFT 302 - Fundamentos de Python (Introducción a la programación)	
Semana 9 y 10	SINF-614 Business Analytics en la nube	FUN 681 - Resolución Creativa de Problemas	
Semana 11 y 12	SINF-635 Business Analytics 2	SOFT-670 Python para el análisis de datos	
Semana 13 y 14	SINF-642 Visualización de datos y análisis estadístico 2	SINT-604 Introducción a R y Analítica de Datos	
Semana 15 y 16	FUN 12 - Ética y Sostenibilidad en Tecnología	SINF-669 Análisis Estadístico Avanzado	

PARTE DE SALIDA DE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS LUEGO DE REALIZAR EL CURSO DE FORMACIÓN

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

- Generalidades de Estadística.
- Trabajo con Muestras.
- Modelos de Regresión.
- Shiny ®.
- Análisis factorial.
- Análisis multivariante de la varianza (MANOVA).
- Análisis de la correlación canónica.
- Análisis discriminante y regresión logística.
- Análisis “cluster”.
- Modelos de Regresión Lineal.
- El coeficiente de la determinación.
- El coeficiente de correlación.
- Análisis de regresión múltiple.
- Correlación.
- Regresión Múltiple.
- Watson Analytics.
- Regresión Lineal Múltiple.
- Visualización.
- Modelos de decisión.
- Métodos Bayesianos.
- Métodos Likelihood.
- Introducción a la programación en R.
- Trabajando con datos.
- Uso de algoritmos y herramientas de análisis en R.
- Desarrollo guiado proyecto de análisis de datos en R.
- Introducción al Análisis de Datos.
- Librerías en Python.

- NumPy.
- Pandas.
- Matplot.
- 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	28/07/2023
Comunicación de los candidatos elegidos como beneficiarios del programa	14/08/2023
Inicio del curso de formación de Business Analytics Advanced- Nivel Avanzado	4/09/2023
Finalización del curso de formación de Business Analytics Advanced- Nivel Avanzado	12/01/2024

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 Avanzado 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