

The logo for ICARO features a stylized icon on the left consisting of a solid white trapezoidal shape and a white outline of a similar shape above it. To the right of this icon, the word "ICARO" is written in a large, bold, white, sans-serif typeface.

ICARO

Nuestro compromiso es con el *futuro*.



POWER BI AVANZADO

CURSO VIRTUAL EN VIVO

TU CAMINO A LA CERTIFICACIÓN MICROSOFT PL-300

 **VICARO**



 **FCEFyN**
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS y NATURALES

POWER BI AVANZADO

CURSO ONLINE

NUESTRO CURSO POWER BI AVANZADO TE PREPARA PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN **MICROSOFT PL-300 (Power BI Data Analyst)**.

DE MANERA PRÁCTICA APRENDERÁS A PERFECCIONAR TUS TABLEROS, HACIENDO FOCO EN BUENAS PRÁCTICAS, **LENGUAJE DAX Y APLICACIONES CLOUD**.

IMPLEMENTARÁS HERRAMIENTAS AVANZADAS DE TRANSFORMACIÓN Y MODELADO DE DATOS PARA DIFERENCIARTE DE LA COMPETENCIA.

LLEVARÁS ADELANTE **CASOS DE ESTUDIO REALES** DE COMPLEJIDAD CRECIENTE QUE PODRÁS DISPONER EN TU PORFOLIO PERSONAL.

OBTENDRÁS CERTIFICACIÓN DE:



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

DURACIÓN TOTAL: 48 HORAS

FECHA DE INICIO: 06/11/2023

DEDICACIÓN SEMANAL: 4 HORAS
(2 HORAS A DISTANCIA EN PLATAFORMA + 2 HORAS DE PRÁCTICA)

DÍAS: LUNES

HORARIOS: 19:00 a 21:00 (ARG), 17:00 a 19:00 (CDMX), 18:00 a 20:00 (CL)

REQUISITOS: COMPUTADORA CON CONEXIÓN A INTERNET.

**EL INICIO DE LA CURSADA PUEDE SER MODIFICADO POR RAZONES DE FUERZA MAYOR.*

**REQUIERE CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE POWER BI O HABER REALIZADO EL CURSO POWER BI DE ICARO.*



**OBTENÉ CERTIFICACIÓN
UNIVERSITARIA DE ICARO
Y LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CÓRDOBA**

DA UN SALTO EN TU CARRERA

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ***FUNCIONES AVANZADAS PARA LA GENERACIÓN DE INDICADORES Y KPIs UTILIZANDO DAX.***
- ***MODELAR DATOS DE FORMA ÓPTIMA.***
- ***A LIMPIAR Y PROCESAR DATOS DE DIFERENTE ORIGEN Y VOLUMEN.***
- ***BUENAS PRÁCTICAS DE UX Y UI PARA TABLEROS MÁS ATRACTIVOS.***
- ***PUBLICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ENTORNO CLOUD.***
- ***INTERACCIÓN CON OTRAS HERRAMIENTAS DE LA POWER PLATFORM.***
- ***PATH DE APRENDIZAJE ÓPTIMO PARA POSTULAR A LA CERTIFICACIÓN MICROSOFT PL-300 (POWER BI DATA ANALYST).***

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 1

¿CÓMO TRANSFORMAR Y LIMPIAR LOS DATOS?

- CONEXIÓN ITERATIVA CON CARPETAS
- FUNCIONES DE TRANSPOSICIÓN (UNPIVOT, TRANSPOSE)
- COLUMNAS CONDICIONALES
- DETECCIÓN DE ERRORES CON TRY Y OTHERWISE
- FUNCIONES DE UNIÓN Y COMBINACIÓN (JOINS Y APPEND)
- USO DE HERRAMIENTAS DE DATA PREVIEW
- ESTRUCTURA DEL EDITOR AVANZADO
- AGRUPACIÓN DE DATOS
- FUNCIONES PERSONALIZADAS
- PARÁMETROS
- CREACIÓN DE LISTAS
- CREACIÓN DE VALORES ACUMULATIVOS

UNIDAD 2

¿CÓMO MODELAR CORRECTAMENTE LOS DATOS?

- TIPOS DE TABLAS Y SUS CARACTERÍSTICAS
- TIPOS DE ESQUEMAS
- CREACIÓN DE RELACIONES ENTRE TABLAS
- RELACIONES INACTIVAS
- CREACIÓN DE TABLAS LINKS CON DAX
- COLUMNAS CALCULADAS CON DAX
- CARDINALIDAD DE LAS TABLAS Y DIRECCIÓN DE FILTRADO
- ESTRUCTURACIÓN DE COLUMNAS Y USO DE SINÓNIMOS

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 3

¿CÓMO GENERAR INDICADORES?

- FUNCIONES DE FILTRADO(FILTER, KEEPFILTERS, ALL, ALLSELETED)
- FUNCIONES DE TIEMPO (PARALLELPERIOD, DATEADD,DATEDIFF)
- USO DE VARIABLES
- FUNCIONES DE SELECCIONES DE DATOS (SELECTEDVALUE, ISFILTERED)
- FUNCIONES DE AGREGACIÓN(SUMX, MAXX, SUMARIZE, SUMARIZECOLUMNS)
- USO DE RELACIONES INACTIVAS
- FUNCIONES DE FORMATEO
- CREACIÓN DE VALORES ACUMULATIVOS
- CREACIÓN DE RANKINGS
- FUNCIONES DE MANIPULACIÓN DE TABLAS (UNION, JOINS)

UNIDAD 4

¿CÓMO REALIZAR TABLEROS PROFESIONALES Y ATRACTIVOS?

- PSICOLOGÍA DE LOS COLORES
- BUENAS PRÁCTICAS DE DISEÑO
- CREACIÓN DE TEMAS
- ARMADO DE TEMPLATES
- UTILIZACIÓN DE FUNCIONES DE NAVEGACIÓN Y MARCADORES
- UTILIZACIÓN DE GRÁFICOS SEGÚN EL TIPO DE INFORMACIÓN
- USO DEL PERFORMANCE ANALYZER

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 5

¿CÓMO APLICAR POWER AUTOMATE DENTRO DE POWER BI?

- INTRODUCCIÓN A LA POWER PLATFORM
- CREACIÓN DE FLUJO DE DATOS
- TIPOS DE FLUJOS
- EJECUCIÓN DE FLUJOS DENTRO DE POWER BI

UNIDAD 6

¿CÓMO SE PUBLICAN TABLEROS EN POWER BI SERVICE?

- CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO
- CREACIÓN DE APLICACIONES
- CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ROLES
- CREACIÓN DE DATAFLOW
- CREACIÓN DE DASHBOARD Y ALERTAS
- QUÉ SON LOS DATAMART Y CUÁNDO UTILIZARLOS

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 5

EL POTENCIAL DE POWER BI

POWER BI: CONCLUSIONES

PREGUNTAS GENERALES

EJERCICIO INTEGRADOR 1

PUESTA EN COMÚN

EJERCICIO INTEGRADOR 2

PUESTA EN COMÚN

PREGUNTAS FINALES

RESPONSABLES ACADÉMICOS



LEANDRO TIRANTE

PROFESIONAL CON MÁS DE **10 AÑOS DE TRAYECTORIA EN EL ÁREA DE BI**, TENIENDO UN AMPLIO RECORRIDO EN LOS MERCADOS DE OIL&GAS, BANCA, RETAIL Y AUTOMOTRIZ.

ESPECIALIZADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS Y LIDERAZGO DE EQUIPOS CON UNA SÓLIDA TRAYECTORIA AL BRINDAR SOLUCIONES EN CUANTO A INGENIERÍA DE DATOS CON AZURE, COMO ASÍ TAMBIÉN EN EL MODELADO DE DATOS Y TABLEROS DE CONTROL CON **POWER BI, QLIKVIEW Y MICROSTRATEGY**.

CERTIFICADO EN DIFERENTES HERRAMIENTAS DE MICROSOFT ORIENTADO ESPECÍFICAMENTE AL TRATAMIENTO DE DATOS Y VISUALIZACIÓN DE LOS MISMOS. CONTANDO CON LA CAPACIDAD PARA EL ARMADO Y DICTADO DE CLASES QUE SIRVAN PARA CAPACITAR A DIFERENTES PERFILES QUE NECESITEN ADQUIRIR NUEVOS CONOCIMIENTOS EN LAS HERRAMIENTAS BI COMO **SSIS, SSAS, POWER BI, AZURE Y POWER APPS**.

BONIFICACIÓN

*SI SOS ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FRC O EGRESADO DE ALGÚN CURSO DE ICARO, PODÉS ACCEDER A UNA BONIFICACIÓN EXCLUSIVA DEL 5% * ADICIONAL AL ABONAR LA TOTALIDAD DEL CURSO.*

**NO ACUMULABLE CON OTROS DESCUENTOS.*



ICARO Asociación Civil

CUIT 30716564815

info@icaro.org.ar

www.icaro.org.ar