



Nuestro compromiso es con el *futuro*.



CURSO ONLINE
DATA
ANALYTICS
CLASES EN VIVO



DATA ANALYTICS

CURSO **ONLINE**

PODRÁS INTRODUCIRTE EN EL MUNDO DE LOS DATOS, DESDE SU NACIMIENTO, EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS, HASTA SU VISUALIZACIÓN Y NARRACIÓN: SERÁS LA VOZ DE LOS DATOS. APRENDERÁS TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN, LIMPIEZA, NORMALIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CALIDAD, TAMBIÉN OBTENDRÁS HABILIDADES DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO, GRÁFICOS E INCORPORACIÓN A MODELOS ANALÍTICOS; EXPLORARÁN LOS DATOS Y UTILIZAREMOS HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN (DASHBOARDS Y MAPAS) CON EL FIN DE COMUNICAR PARA LA TOMA DE DECISIONES.

OBTENDRÁS CERTIFICACIÓN DE:



INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

DURACIÓN TOTAL: 44 HORAS (11 CLASES SINCRÓNICAS)

FECHA DE INICIO: 17/10//2023*

DEDICACIÓN SEMANAL: 4 HORAS (2.5 HORAS A DISTANCIA EN PLATAFORMA + 1.5 HORAS DE PRÁCTICA)

DÍAS: MARTES

HORARIOS: 19:00 A 21:30 (ARG)

REQUISITOS: COMPUTADORA CON CONEXIÓN A INTERNET.



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

DA UN SALTO EN TU CARRERA

¿CÓMO ABONAR?

BECA 20% OFF HASTA EL 06/10

PRECIO PARA ARGENTINA

\$63.600 - 6 (SEIS) CUOTAS SIN INTERÉS DE \$10.600 CON TARJETA DE CRÉDITO.
DESCUENTO DEL 20% PARA PAGOS EN EFECTIVO POR TRANSFERENCIA BANCARIA.

PRECIO PARA OTROS PAÍSES

VALOR ACTUALIZADO VIGENTE: 80 DÓLARES ESTADOUNIDENSES.
EL PAGO SE REALIZA MEDIANTE PAYPAL.



PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 1

INTRODUCCIÓN; QUÉ SON LOS DATOS. GENERAR CONOCIMIENTO. VALOR EN LA TOMA DE DECISIONES. USOS REALES. EL HASHTAG DEL MOMENTO: #BIGDATA, #SMALLDATA, #DATASCIENCE, #DATAANALYTICS ¿SON TODO LO MISMO?

UNIDAD 2

OBTENCIÓN DE DATOS; POLÍTICAS Y GOBIERNO DE DATOS EN LAS ORGANIZACIONES. ALMACENES DE DATOS Y FUENTES DE DATOS: DATA WAREHOUSE Y DATA LAKE. OPEN DATA. CALIDAD DE LOS DATOS, INDICADORES Y DOCUMENTACIÓN. LAS BUENAS PRÁCTICAS DEL ANALISTA DE DATOS.

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 3

PREPARACIÓN DE LOS DATOS, LIMPIEZA, NORMALIZACIÓN, ETL. PROSPECCIÓN. ATRIBUTOS Y ENTIDADES. DATOS FALTANTES, IDENTIFICACIÓN DE RUIDOS. DECISIONES ANTE DATA INCOMPLETA

UNIDAD 4

MANEJO DE DATOS, TABLAS Y MODELOS RELACIONALES, INTRODUCCIÓN A SQL, CONCEPTOS. EXCEL Y MANEJO DE DATOS. EJERCITACIÓN SOBRE LOS DATOS OBTENIDOS

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 5

INDICADORES Y KPIS. ESTADÍSTICOS. MEDIDAS, GRÁFICOS.
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, MUESTREO.
UTILIZACIÓN DEL SET DE DATOS PARA LA EXTRACCIÓN DE MEDIDAS ESTADÍSTICAS QUE RESPONDEN A PREGUNTAS RELEVANTES SOBRE DICHS DATOS. INTRODUCCIÓN A UNA HERRAMIENTA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS. POWERBI, EXCEL.

UNIDAD 6

EL DATO GEOGRÁFICO. INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. QUE ES EL DATO GEOGRÁFICO, RELACIONES ESPACIALES. SISTEMAS DE COORDENADAS

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD 7

VISUALIZACIÓN DE DATOS. TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN, EL BUEN USO DEL GRÁFICO. TIPOS DE GRÁFICOS Y PARA QUÉ SIRVEN. PLATAFORMAS, MAPAS Y DASHBOARDS.

UNIDAD 8

COMUNICACIÓN. LA IMPORTANCIA DE LA COMUNICACIÓN, LA VOZ DE LOS DATOS. CONSTRUCCIÓN DE UN DASHBOARD. LA TOMA DE DECISIONES BASADA EN DATOS. DISEÑO Y CREATIVIDAD PARA NARRAR. STORYTELLING.

UNIDAD FINAL

CIERRE. PRESENTACIONES Y RESULTADOS

RESPONSABLES ACADÉMICOS



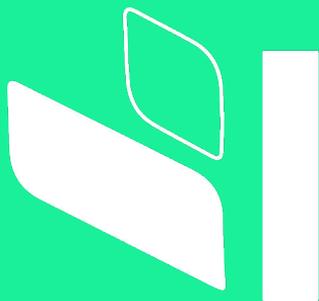
ANA DANIELA RATTIA

LICENCIADA EN GEOGRAFÍA POR LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, ESTUDIOS DE POSGRADO EN INVESTIGACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA PÚBLICA (ARGENTINA). ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA; HA REALIZADO MÚLTIPLES CURSOS DE FORMACIÓN EN BIG DATA, DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING, ASIMISMO, EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN COMO R Y PYTHON. SE HA PROFESIONALIZADO EN EL MUNDO DE LOS DATOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS, TANTO EN ÁMBITOS PÚBLICOS COMO PRIVADOS CON EL FOCO EN EXPLOTACIÓN, ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS. ACTUALMENTE SE DESEMPEÑA COMO PROFESIONAL EN LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES, Y COMO DOCENTE EN SIG, R Y EN DATA ANALYTICS.

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