



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA

FACULTAD DE INGENIERÍA
Departamento de Ingeniería Informática
y Ciencias de la Computación

Diplomado en Tecnología para Inteligencia de Negocios (DTIN)

1.- Información general:

Modalidad	Presencial (clases cada 15 días)
Horario de Clases	Viernes 19:00 – 23:00 hrs., Sábado 09:00 – 14:00 hrs.
Lugar de realización	Departamento Ingeniería en Informática y Ciencias de la Computación (DIICC) Facultad de Ingeniería Av. Copayapu 485, Copiapó
Duración Total	189 horas presenciales
Fecha de matrícula Fecha de inicio	Hasta el 15 de Mayo 2019 Junio 2019
Vacantes	20

La Universidad de Atacama se reserva el derecho de dar inicio al programa una vez se cumpla con el número mínimo de alumnos definido para ser impartido.

2.- Objetivos específicos del programa:

- Proporcionar un marco conceptual que fundamente la gestión informática en las organizaciones través de la tecnología IN, alineados con los objetivos estratégicos.
- Proveer de herramientas prácticas y metodológicas que favorezcan el análisis, diseño e implementación de un proyecto IN.
- Conocer, dominar y aplicar técnicas actualizadas y específicas orientadas al desarrollo y/o adopción de soluciones tecnológicas de IN, en las organizaciones productivas o de prestación de servicios, sean estas del sector público ó privado.
- Fomentar en los participantes del programa, las competencias conceptuales y analíticas imprescindibles para proponer, formular, liderar, planificar, analizar, diseñar e implementar soluciones de IN, como parte de un proceso de apoyo a la toma de decisiones.

3.- Requisitos de Ingreso al programa:

Podrán postular al Programa DTIN quienes cumplan con los siguientes requisitos:

- Estar en posesión de un título profesional de carreras de ingenierías o afines con al menos 8 semestres de duración o poseer grado de licenciado.

Cualquier otro caso será evaluado por el claustro de profesores del programa DTIN.

Los antecedentes que deben presentar los y las postulantes para iniciar su proceso de postulación son los siguientes:

- Copia de Cédula de Identidad
- Currículo Vitae actualizado
- Copia legalizada del certificado de título y/o grado académico

4.- Contenidos:

N°	Asignaturas
1	Manejo de Base de Datos
2	Tecnología para la Gestión Estratégica e Inteligencia de Negocios
3	Diseño y Proceso de un Data WareHouse
4	Proceso de Extracción, Transformación y Carga de Datos
5	Procesamiento Analítico en Línea (OLAP)
6	Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos (KDD)
7	Técnicas y Proceso Data Mining

5.- Cuerpo Académico:

John Atkinson Abutridy Académico de la Universidad Adolfo Ibañez, Santiago, Chile	PhD In Artificial Intelligence School of Informatics University of Edinburgh, Scotland, UK
Dante Carrizo Moreno Académico de la Universidad de Atacama Copiapó, Chile	Doctor en Ingeniería de Software, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España

Wilson Castillo-Rojas Académico de la Universidad de Atacama Copiapó, Chile	Doctor en Informática, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España
José Luis Martí Lara Académico de la Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile	Magíster en Ingeniería Informática, Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Chile
Mauricio Olivares Faúndez Académico de la Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile	Magíster en Gestión, Universidad Católica de Valparaíso (UCV), Chile
Francisco García Barrera Académico de la Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile	Magíster en Gestión Informática, Universidad Arturo Prat (UNAP), Chile
Cristóbal Ibarra González Gerente de BI y Big Data de Consultora Metricarts, Santiago, Chile	Magister de Tecnologías de la Información y Gestión, Pontificia Universidad Católica (PUC), Chile

Coodinador del Programa DTIN: Dr. **Wilson Castillo-Rojas**, Profesor Asociado DIICC-UDA,
wilson.castillo@uda.cl

7.- Valores:

Los valores de aranceles son los siguientes:

Arancel inscripción: \$200.000

Arancel matrícula: \$1.300.000