



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