



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA

# DIPLOMADO EN DIGITALIZACIÓN Y NUEVOS NEGOCIOS 2.0

ABRIL 2020



Prepárate con la combinación correcta de tecnología y modelos de negocios para enfrentar la revolución industrial 4.0

## SOBRE EL PROGRAMA



El "Diplomado en Digitalización y Nuevos Negocios, Industria 4.0", te brinda la oportunidad de conocer e identificar oportunidades para desarrollar negocios y aprender de una forma más inteligente y rápida, combinando expertos en tecnología y estrategia, que te ayudarán a aprovechar este enorme mercado que requerirá profesionales con ideas, conocimientos y competencias para innovar.

Carlos Isaacs, Director del Programa

**Descubre el enorme potencial para transformar y generar nuevos negocios entregado por tecnologías como la inteligencia artificial, blockchain y cloud computing.**

“ La transformación digital es el motor del cambio radical que experimenta el mundo a nuestro alrededor. Tiene el potencial de mejorar significativamente la vida de los consumidores y crear un bienestar social mayor, al mismo tiempo que proporciona a las empresas, nuevas oportunidades para crear y capturar valor.”

Bruce Weinelt, Head of Digital Transformation, World Economic Forum.



Data Center y Sala de monitoreo remoto Aguas Nuevas

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

1

Transformar oportunidades o problemas en propuestas de solución concretas, a través de la generación de prototipos validados por el mercado.

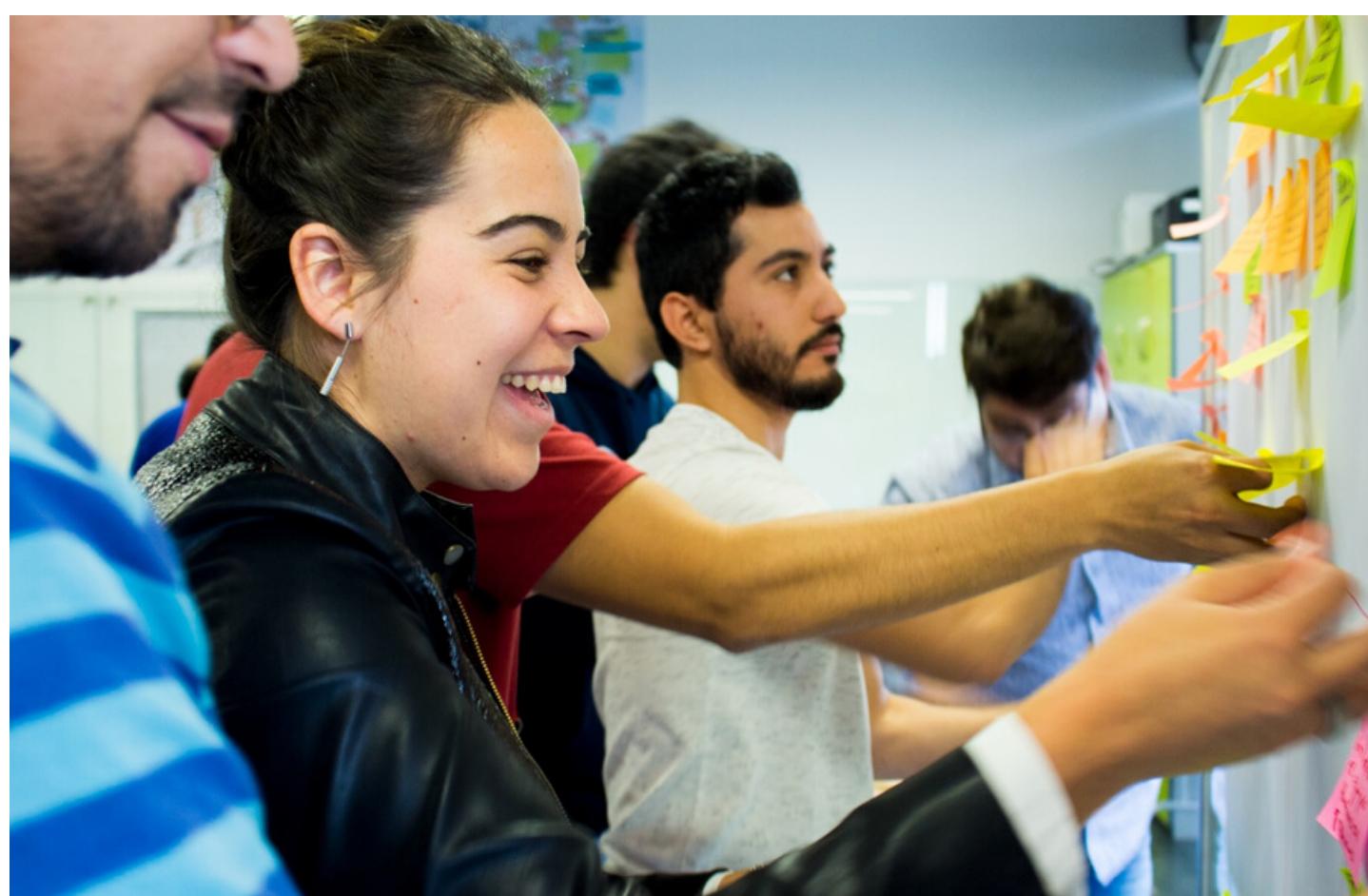
2

Construir propuestas de valor que le den soluciones a problemas de las empresas, a través de la comprensión, evaluación y utilización de tecnologías vinculadas a la industria 4.0.

3

Diseñar estrategias que permitan entrar al mercado global con un producto o servicio derivado de tecnologías emergentes, incorporando componentes de emprendimiento que aseguren que el modelo de negocio a desarrollar es escalable y replicable.

## DIRIGIDO A



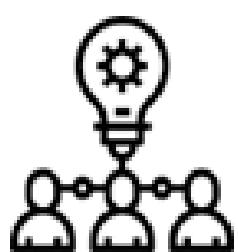
El diplomado será de gran utilidad para todo profesional y/o emprendedor interesado en resolver problemas y adquirir las capacidades, conocimientos y habilidades, que le permitan llevar a su empresa hacia la "nueva economía". Todos quienes quieran anticiparse, insertarse y buscar oportunidades en la Revolución Digital a través de tecnologías vinculadas a la Industria 4.0.

# CONTENIDOS

Como participante del programa “ Digitalización y Nuevos Negocios, Industria 4.0” , vivirás una experiencia de formación inmersiva (Learning journey), contando con el estado del arte en el uso de las tecnologías y los modelos de negocio que hacen posible la presente Revolución Digital. Además, pondrás tus conocimientos al servicio de una solución a problemas reales, contando con la posibilidad, de obtener feed back de la industria, apoyo al desarrollo tecnológico, y de contar con recursos económicos para el prototipaje de la iniciativa desarrollada en el marco del programa.

## 1. Desarrollo de productos

- Definición del problema u oportunidad
- Levantamiento de ideas de solución
- Validación y usabilidad de las propuestas
- Desarrollo producto mínimo viable (PMV)



## 2. Internet de las cosas IOT

- Conocer de manera práctica las aplicaciones, componentes y procedimientos que existen para construir un proyecto basado en IOT.



## Cloud Computing

- Asesoramiento en la nube
  - Migrar a la nube
- Modernizarse hacia la nube
  - Racionalizar en la nube
  - Construyendo en la nube
  - Apps Ops en la nube



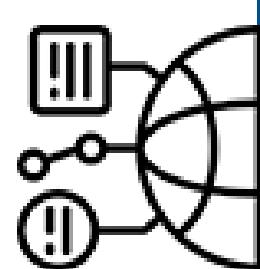
## 4. Estrategia Tecnológica

- Conocer y entender el alcance, posibilidades y desafíos de las innovaciones basadas en tecnología.
- Determinar el rol de las plataformas digitales y la economía colaborativa.

## 3.

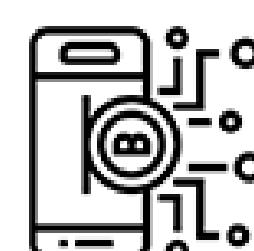
## Estrategia Emprendedora

De manera transversal trabajarás en un proyecto de emprendimiento aplicado en la industria de servicios, integrando las tecnologías habilitantes a tu modelo de negocios.



## 5. Big Data

- Características de Big Data
  - Fuentes de datos
  - Procesos de extracción
  - Transformación y estructuración de datos
  - Carga y análisis de datos



## 6.

## Ciberseguridad

- Terminología, atacantes y conceptos
- Amenazas y vulnerabilidades
- Creación de análisis de riesgo
- Técnicas Open Source Intelligence



## Inteligencia Artificial

- Lenguaje
- Reconocimiento visual
- Reconocimiento de voz
- Asistentes virtuales
- Machine learning



## 7.

## Blockchain



## 9.

# NUESTROS DOCENTES



**Paulo Colomés**  
Network Engineer  
Consultant at NIS.CL  
IT Projektmanagement  
[/paulocolomes](https://www.linkedin.com/in/paulocolomes/)



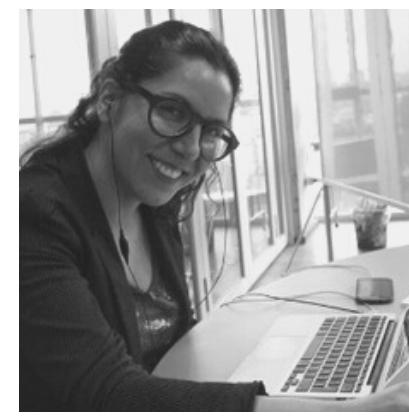
**Rodrigo Sequel**  
Watson Solution Architect  
IBM Chile  
Enterprise Content Management  
Business Process Management DB2  
[/rosequel](https://www.linkedin.com/in/rosequel/)



**Cristóbal Pereira**  
Cofundador y Ceo mifuturo,  
Blockchain Summit Latam  
Purplex Tech  
[/cpereiraq](https://www.linkedin.com/in/cpereiraq/)



**Gerardo Lagos**  
Socio & CIO en Acroventus  
Mg Innovación  
[/gerardo-lagos-wiesenfeld](https://www.linkedin.com/in/gerardo-lagos-wiesenfeld/)



**Belén Conejeros**  
Coordinadora General Instituto iDEAUFR  
Mg Neurociencia de la Educación  
[/belenconejeroslagos](https://www.linkedin.com/in/belenconejeroslagos/)



**Christian Bobadilla**  
Senior Manager Intelligent Enterprise  
Services, Accenture Chile  
Accenture Applications Security School, IT  
[/chrisbob](https://www.linkedin.com/in/chrisbob/)



# CALENDARIO

Sábado 13 Abril	Sábado 04 Mayo	Sábado 25 Mayo	Sábado 15 Junio	Sábado 06 Julio	Sábado 03 Agosto	Sábado 24 Agosto	Sábado 07 Sep	Sábado 28 Sep	Sábado 19 Octubre	Sábado 09 y 30 Nov
 CLASES PRESENCIALES 96 horas totales										

**Desde el 01 de abril al 24 de noviembre**



CLASES  
ONLINE  
66 horas totales

## ADmisión

### Periodo de postulación

- Desde el 30 de noviembre a marzo 2020.
- El periodo de postulación puede cerrar antes si se completan los cupos disponibles.

### Requisitos de postulación

- Llenar formulario de postulación y ser admitido
- Realizar pago de matrícula
- Completar la ficha personal

### Etapa de postulación

- Postulación en línea: [www.ideaufro.cl](http://www.ideaufro.cl)
- Entrega de antecedentes:
  - Carta de compromiso
  - Fotocopia del carnet
  - Entrevista personal (presencial o virtual)



# INFORMACIÓN GENERAL

## LUGAR DE REALIZACIÓN

- Instituto de Innovación & Emprendimiento  
IDEAUFR0, Av. Francisco Salazar #1145

## VALORES

- Valor Matrícula: \$100.000
- Valor Arancel: \$1200.000

(\*) iDEAUFR0 se reserva el derecho de modificar las fechas, lugares y facilitadores en caso de fuerza mayor. (\*\* Consulta por más información sobre condiciones de pago, facilidades, descuentos para grupos.

## FORMAS DE PAGO

- Pago en efectivo.
- Transferencia bancaria.
- Tarjeta de Crédito (Web Pay).
- Hasta 10 cheques.



### Contacto

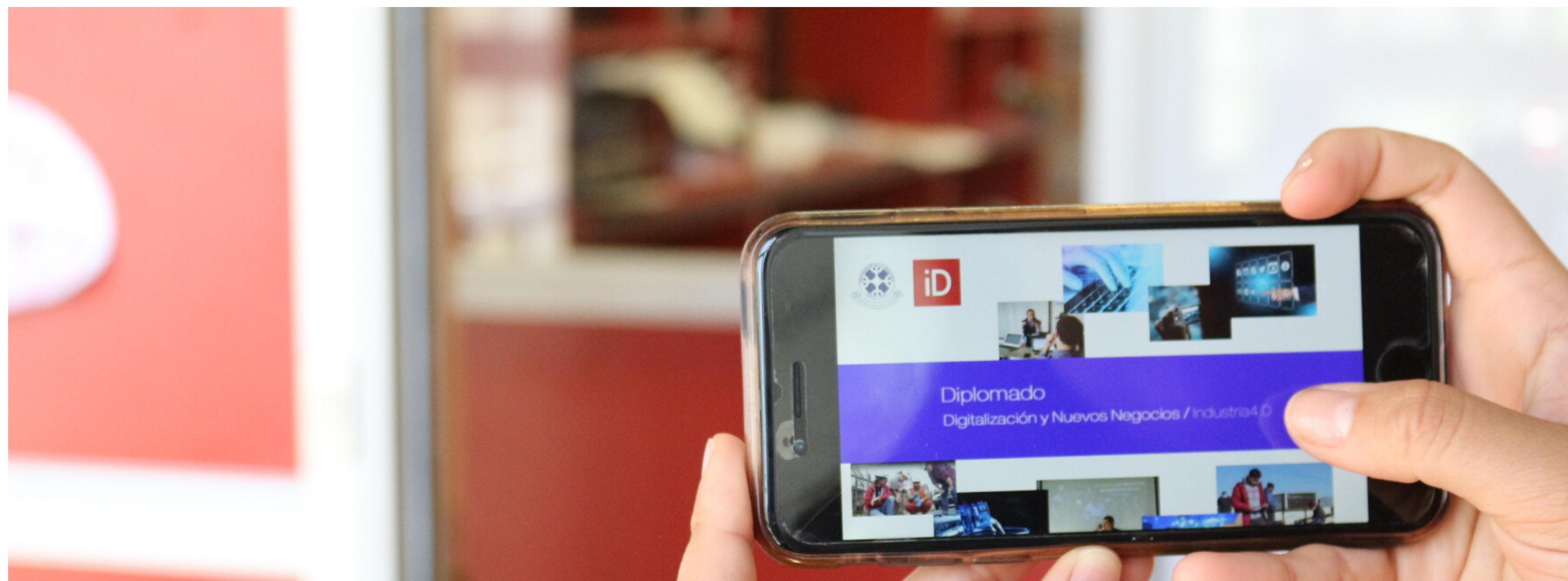
- iDEA UFRO, 4º piso del edificio de la Facultad de Cs. Jurídicas y Empresariales, UFRO
- Fono: 452- 596656
- [ideaufro@ufrontera.cl](mailto:ideaufro@ufrontera.cl)



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
FUNDACION DE DESARROLLO  
EDUCACIONAL Y TECNOLOGICO LA ARAUCANIA

## DIPLOMADO EN DIGITALIZACIÓN Y NUEVOS NEGOCIOS 2.0

ABRIL 2020



6 años  
**ACREDITADA**  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO • DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN • VINCULACIÓN CON EL MEDIO •

**A**Chile  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

