



















Carlos Isaacs - Director

A través de experiencias formativas útiles y trascendentes, iDEAUFRO ha contribuido a fomentar el espíritu de innovación y emprendimiento dentro y fuera de la Universidad de La Frontera.

Durante el último año iDEAUFRO realizó más 1.000 horas de formación presencial y virtual con más de 1.200 aprendedores formados, convirtiéndonos en referentes en la creación de programas formativos que permiten a personas y organizaciones aprender a innovar mediante la incorporación de tecnologías de frontera.







SOBRE EL PROGRAMA





¿Por qué tomar este programa?

Este programa es esencial para mejorar la eficiencia, la sostenibilidad y la toma de decisiones informadas en la agricultura. La digitalización agrícola, aborda los desafíos que enfrentan los agricultores hoy en día, permitiendo una mejor gestión de los cultivos y la maquinaria, y la recopilación y análisis de datos precisos en tiempo real. El diplomado proporciona una formación integral en las últimas tecnologías y herramientas para la agricultura digital, lo que permite a los agricultores y profesionales del sector agrícola tomar decisiones informadas y estratégicas, adoptar prácticas más sostenibles, reducir el impacto ambiental de la agricultura y mejorar la eficiencia en el uso de los recursos.

3 MÓDULOS

Apresto Tecnológico

Este módulo enseña a usar herramientas para la toma de decisiones e inteligencia de negocios. Los participantes aprenderán a utilizar herramientas para desplegar e interpretar información de diversas fuentes de datos.



Aplicaciones Agrícolas

Este módulo enseña cómo aplicar tecnologías digitales para mejorar la productividad agrícola y generar valor. Los participantes aprenderán a desarrollar estrategias de diagnóstico, monitoreo, interpretación y acciones correctivas para las principales verticales involucradas en la operación agrícola, con el objetivo de mejorar la eficiencia y productividad del sector.



Proyecto de Innovación Tecnológica

Este módulo enseña a configurar la estructura operativa y de negocios para escalar, aprender y mejorar procesos, utilizando herramientas de innovación y conocimientos técnicos. Los participantes resolverán un problema real y presentarán su proyecto en un Demo Day ante un jurado.









NUESTRA RUTA DE APRENDIZAJE





La ruta de aprendizaje está pensada para liberar el mayor potencial en la aplicación de las diferentes técnicas asociadas a cada uno de los módulos, desde su estado del arte, hasta su puesta en marcha en contextos reales.

Todo el proceso se acompaña de:

- Showcase. Muestra paso a paso de la técnica.
- · Labs. Ejercicios hands on en entornos controlados.
- Challenge, desafío al participante a poner en práctica lo aprendido.
- Mentorías. Acompañamiento personalizado en la resolución de los desafíos planteados.



APRESTO

TECNOLOGICO

Workshop Sincrónico

Estrategia tecnológica negocios

Mentoría entre Horario tentativo de 18:00 a 19:00

19 de MAYO

Workshop Sincrónico Presencial Conceptos de inteligencia de negocios

24 de MAYO

Mentoría entre Horario tentativo de 18:00 a 19:00

02 de JUNIO

Workshop Sincrónico Herramientas de apovo para la toma de decisiones

07 de JUNIO Mentoría entre

sesiones Horario tentativo de 18:00 a 19:00



19 de JULIO

Mentoría entre sesiones 18:00 a 19:00

14 de JULIO

Plataformas de teledetección para la agricultura

Workshop Sincrónico sesiones 18:00 a 19:00

5 de JULIO

Mentoría entre Horario tentativo de

30 de JUNIO

Workshop Sincrónico Plataformas de destión de datos, event alertas y reportabilidad

21 de JUNIO

Mentoría entre sesiones 18:00 a 19:00

16 de JUNIO

Workshop Sincrónico Sensores, actuadores y medios de transmisión de datos

SEPTIEMBRE



APLICACIONES AGRÍCOLAS

04 de AGOSTO

Workshop Sincrónico Remoto Herramientas y soluciones para control digital de riego en predios

09 de AGOSTO

sesiones Horario tentativo de 18:00 a 19:00

18 de AGOSTO

Workshop Sincrónico Remoto soluciones para control digital de fertilidad en

predios

sesiones Horario tentativo de 18:00 a 19:00

23 de AGOSTO

01 de SEPTIEMBRE

Remoto Maquinaria agrícola

sesiones inteligente en predios 18:00 a 19:00



15 de **SEPTIEMBRE**

Workshop Sincrónico Presencial Arquitectura de PROYECTO DE INNOVACIÓN negocios y operativa para la empresa TECNOLÓGICA agrícola

25 de **SEPTIEMBRE**

Mentoría entre sesiones 18:00 a 19:00

29 de SEPTIEMBRE

Workshop Sincrónico Descubriendo problemas

04 de OCTUBRE

Mentoría entre sesiones Horario tentativo de 17:00 a 19:00

20 de OCTUBRE

Workshop Sincrónico Presencial soluciones

sesiones Horario tentativo de 17:00 a 19:00

25 de OCTUBRE



17 de NOVIEMBRE

DEMO DAY

08 de **NOVIEMBRE**

Mentoría entre sesiones Horario tentativo de 17:00 a 19:00

03 de NOVIEMBRE

Workshop Sincrónico Prototipando

iDEAUFRO se reserva el derecho de modificar las fechas, lugares y facilitadores en caso de fuerza mayor.





13 sesiones de aprendizaje, profundización y cierre de contenidos a través de workshops presenciales y remotos, sincrónicos junto a docentes expertos.



16 horas de Mentoría y desarrollo de proyectos que finalizan en un MVP.



SINCRÓNICAS 48 HOR

ASICRÓNICAS

DE FORMACIÓN

















STANLEY BEST SEPULVEDA

PhD en Agricultura de Precisión, Riego y Salinidad con más de 20 años de experiencia en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Actualmente es el Director Nacional de Agricultura de Precisión del INIA, y también es miembro de varios comités editoriales y de investigación, así como profesor en la Universidad de Concepción.

Magíster en Administración de Empresas e Ingeniero Civil Industrial con experiencia en la formación en tecnología. Es profesor en programas de Magíster de la Universidad de La Frontera, evaluador de programas de Magíster ante la CNA y coach facilitador de la Fundación Emprender. Ha trabajado con empresarios de la CChC en el desarrollo estratégico con enfoque en la "persona-empresario".



CARLOS ISAACS BORNAND



GABRIEL EPUYAO BARRIENTOS

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ingeniería Informática con experiencia en coordinación de equipos de exploración de tecnologías emergentes y desarrollo de proyectos tecnológicos desde el diseño hasta su implementación. Actualmente se enfoca en asesorar a emprendedores y Startups en proyectos de ciudades inteligentes y ha impartido docencia en programación y gestión de proyectos tecnológicos Smart city.













Arquitecto de soluciones Watson en IBM con más de 24 años de experiencia en diseño de soluciones de software. Se dedica a ayudar a las organizaciones en su viaje a la incorporación de inteligencia artificial para acelerar la transformación digital. Su especialización e interés incluyen temas como ciudades inteligentes, análisis de video, gestión contenidos empresariales, gestión de procesos empresariales, inteligencia empresarial, inteligencia artificial y ciencia de datos.



RODRIGO SEGUEL BRESKOVIC



JUAN HIRZEL CAMPOS

Ingeniero Agrónomo con Master en Ciencias en Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas y Doctor en Ciencias en Tecnología Agroambiental. Investigador en INIA Quilamapu y profesor de doctorado en la Universidad de Talca. Cuenta a su haber con numerosas publicaciones científicas sobre composición y fertifización de suelos.

Es académica en el Departamento de Ciencias Computación e Informática de la Universidad de la Frontera, con un doctorado en Ciencias de la Computación y Sistemas Informáticos. Es miembro de los Núcleos de Magíster en Ingeniería Informática y Ciencias de la Ingeniería y del Núcleo en Doctorado en Ingeniería Aplicada.



ANIA **CRAVERO** LEAL



RODRIGO OUINTANA LOYOLA

Ingeniero Agrónomo con Magister en agronegocios especializado en agricultura de precisión y automatización agrícola en cultivos tradicionales. Asesora a medianos y grandes agricultores en la mejora de sus rendimientos y calidad de productos a través de la introducción de tecnologías integrales. Ha desarrollado metodologías para el uso racional de agroquímicos aplicados en la Unión Europea a Chile.











"En iDEAUFRO, creemos que el aprendizaje es más perdurable cuando importa, cuando lo no concreto se hace concreto y personal." -Carlos Isaacs



APRENDIZAJE DE EXPERIENCIAS REALES

Con iDEAUFRO_LiVe, **formato telepresencial**, podrás mantener contacto directo con nuestros profesores y un **aprendizaje sincronizado** con tus colegas y colaboradores, desde tu casa u oficina.

Las aulas virtuales, los trabajos grupales, los seminarios web y la solución de problemas reales de tu empresa o proyecto, son los ingredientes perfectos para desplegar todo tu potencial innovador, en una experiencia de **aprendizaje interactivo**, complementada con herramientas digitales.









INFORMACIÓN GENERAL





¿QUIÉNES PUEDEN POSTULAR?

Técnicos, profesionales, emprendedores y empresarios del sector agrícola, de la **Región de la Araucanía**, interesados en incorporar herramientas tecnológicas para el monitoreo, toma de decisiones y acciones correctivas en el predio agrícola.

Los participantes postularán a los **30 cupos disponibles** a través de la plataforma becascapitalhumano.cl y serán pre-seleccionados por COPEVAL.

POSTULACIÓN

Hasta el 17 de abril 2023

LUGAR DE REALIZACIÓN*

- · Sesiones telepresenciales vía Zoom.
- Sesiones presenciales Campus Andrés Bello de Universidad de La Frontera, Uruguay 1695, Temuco.

REQUISITOS

- Disponer de tiempo para <u>preparar</u> y <u>participar</u> de sesiones tele-presenciales y presenciales según calendario (Viernes de 15:00 a 19:00 h).
- Disponer de tiempo para desarrollar proyecto de innovación basado en las herramientas entregadas en el diplomado.
- Llenar formulario de postulación.
- · Completar la ficha personal.

Una vez seleccionado para participar en el programa, deberás cancelar la matrícula para completar tu inscripción.

VALORES

Valor Arancel: \$1.600.000Beca CORFO**: \$1.440.000

· Valor Matrícula: \$160.000 copago del participante

FORMAS DE PAGO

- · Transferencia bancaria.
- Tarjeta de Crédito (Web Pay).

^{**}Para acceder a la Beca CORFO se debe realizar el proceso de postulación, mas informacion en http://www.becascapitalhumano.cl/









^{*}iDEAUFRO se reserva el derecho de modificar las fechas, lugares y facilitadores en caso de fuerza mayor.



GOBIERNO REGIONAL DE LA ARAUCANÍA









