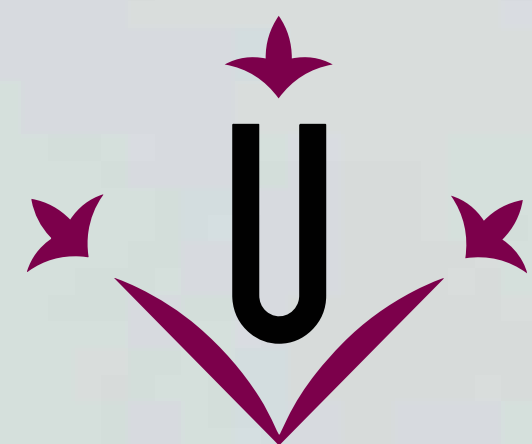




**Universitat
de Lleida**

MODALIDAD HÍBRIDA

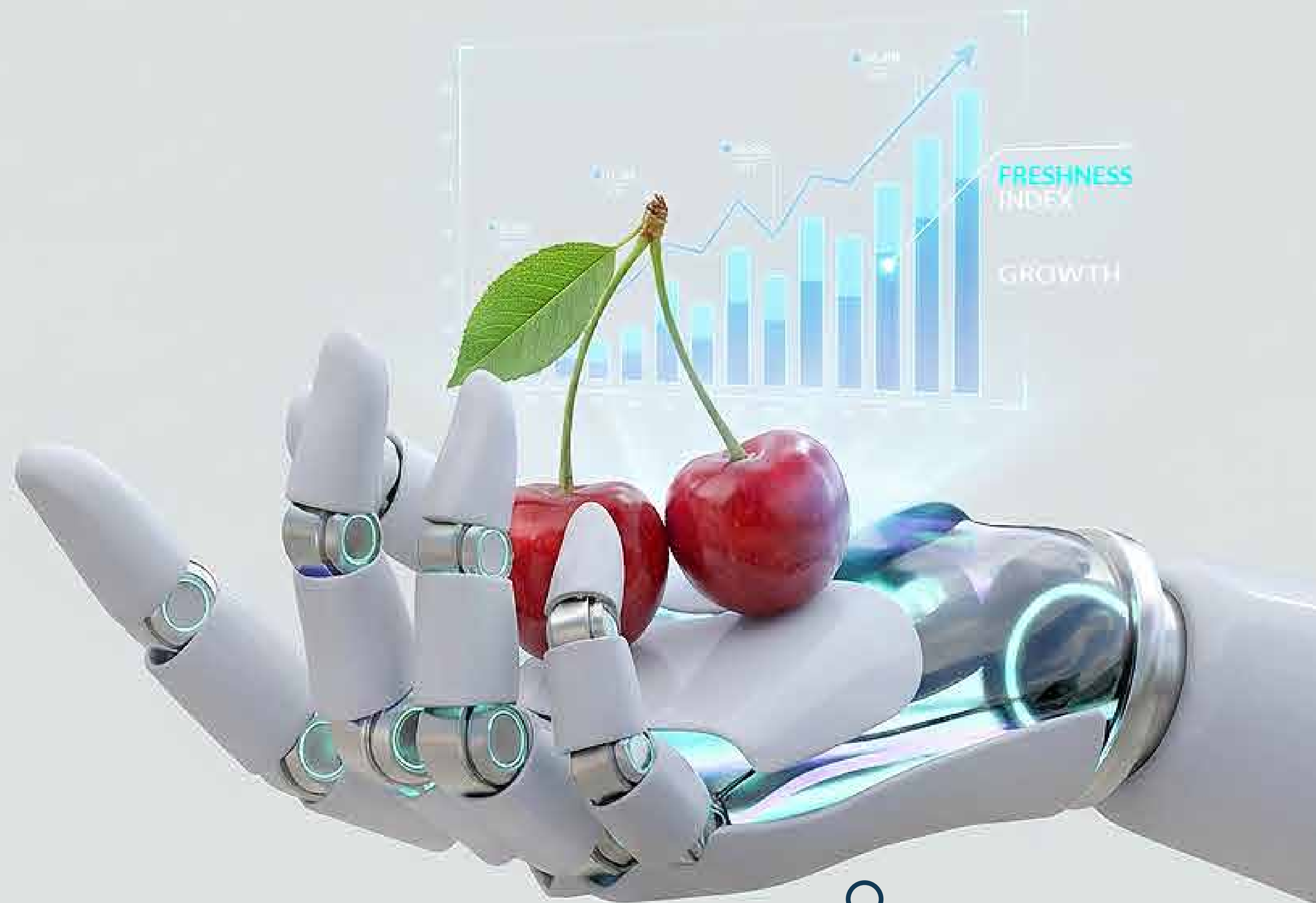
DIPLOMADO AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y DIGITALIZACIÓN FRUTÍCOLA

Powered By:



SESIONES TEÓRICAS ONLINE
Y TARDES DE CAMPO - CHILE

AGOSTO - OCTUBRE 2026



MODALIDAD
HÍBRIDA



OBJETIVO

Entregar a los participantes las herramientas y el marco estratégico necesario para liderar la transformación digital del sector frutícola. Estarás preparado para evaluar, decidir e implementar tecnologías de vanguardia, como la IA en el proceso productivo, con el fin de optimizar la gestión agronómica, alcanzar resultados predecibles y redefinir las bases de la rentabilidad del negocio.



UNIVERSIDAD DE LLEIDA

Una experiencia formativa única para el sector frutícola

Un espacio académico que entrega las herramientas estratégicas para integrar tecnologías en la toma de decisiones y avanzar hacia una fruticultura más rentable y competitiva.

Fundada a fines del año 1.300, es la primera Universidad de Cataluña y una de las más antiguas de España y Europa junto a la Universidad de Salamanca.

La Universidad de Lleida ocupó el puesto 16 del mundo en calidad de la docencia, según el ranking Times Higher Education's Impact 2021¹

Gracias a las herramientas y conocimientos que adquirirás en este programa, podrás decidir sobre qué tecnologías implementar en el huerto y los procesos del negocio frutícola; cómo adaptarlas a la obtención de resultados agronómicos predecibles según tu contexto y realidad productiva.

Fuente1:
https://www.timeshighereducation.com/rankings/impact/2021/quality-education#!/page/0/length/25?sort_by=rank/sort_order/asc/cols/undefined





TECNOLOGÍA APLICADA PARA TRANSFORMAR LA GESTIÓN FRUTÍCOLA E IMPULSAR TU DESARROLLO PROFESIONAL.

Al finalizar el programa tendrás:

Visión Estratégica:

Identificarás qué tecnologías ya están generando impacto en fruticultura y cómo se están aplicando en huertos reales, facilitando decisiones estratégicas dentro de la empresa.

Capacidad de liderar la transformación tecnológica

Podrás diseñar, proponer e implementar mejoras concretas basadas en tecnología, convirtiéndote en un referente interno para la digitalización del huerto.

Toma de decisiones con datos reales

Sabrás interpretar información proveniente de sensores, imágenes y modelos digitales para ajustar manejos, planificar mejor y reducir errores en terreno.

Mayor eficiencia y reducción de la incertidumbre

Aprenderás a usar herramientas que permiten anticipar problemas productivos, optimizar labores y hacer más predecible la gestión del huerto.

Ventaja competitiva para tu empresa

Aplicarás soluciones que mejoran la estimación de cosecha, la planificación operativa y el uso inteligente de recursos, generando impactos medibles en productividad y costos.

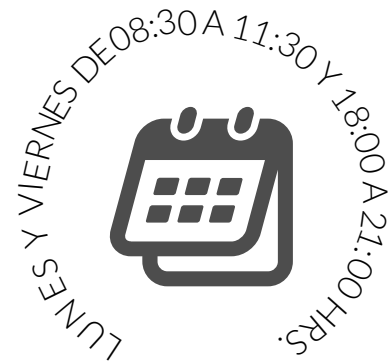
Aprendizaje aplicado en terreno

Verás directamente cómo operan tecnologías de IA, drones, LiDAR, sistemas de soporte a la decisión y cómo integrarlas de forma gradual en tu propia operación.

DIPLOMADO TEÓRICO PRÁCTICO

En el programa combinaremos clases dictadas por investigadores y académicos Españoles y Chilenos con tardes de campo para ver en terreno cómo se está aplicando la tecnología y resolviendo los desafíos que supone su implementación en el huerto.

Conoceremos los huertos de empresas chilenas que están liderando la implementación de tecnología, innovando en sus procesos e incorporado el análisis y toma de decisiones basadas en datos.



CONTENIDO ACADÉMICO

Diplomado en Agricultura de Precisión y Digitalización Frutícola

Módulo I: Agricultura de Precisión y Digitalización en Huertos Frutales



Sesión 1:
Conceptos y aplicaciones en Agricultura Digital

Sesión 2:
Teledetección y monitorización

Sesión 3:
Agricultura de precisión y gestión agronómica sostenible

Sesión 4:
Obtención y uso de datos 3D: usos y aplicaciones agronómicas con sensores LiDAR y fotogrametría RGB aérea y terrestre

Sesión 5 :
Inteligencia Artificial y alcances en Fruticultura

Módulo II: Aplicaciones de Tecnología en el Huerto



Sesión 1:
Diseño del huerto e implementación de tecnología

Sesión 2:
Sistemas de soporte a la toma de decisiones en el campo

Sesión 3 (TARDE DE CAMPO):
Estimación de cosecha con Inteligencia Artificial

Sesión 4:
Herramientas SIG y gestión de la variabilidad

Sesión 5:
Usos de sensores y teledetección

Módulo III: Manejos agronómicos y tecnología aplicada



Sesión 1:
Gemelos digitales, IA y aplicaciones en riego

Sesión 2:
Aplicaciones LiDAR en Fruticultura

Sesión 3:
Toma de decisiones en Fruticultura con IA

Sesión 4:
Robótica y uso de drones

Sesión 5 (TAREDE DE CAMPO):
Innovación y revisión de tecnologías aplicadas en el huerto.

ÚNETE A LOS MÁS DE 500 PROFESIONALES QUE HAN SIDO PARTE DE NUESTRAS EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN EL SECTOR FRUTÍCOLA



EQUIPO PROFESORES



Álex Escolà

Máster y PhD en Ingeniería Agrícola de la Universidad de Lleida, España.

Profesor asociado de la Universidad de Lleida e investigador de AGRO ICT & Agricultura de Precisión. 26 años de experiencia profesional vinculado a la investigación e innovación de procesos productivos y agricultura de precisión.

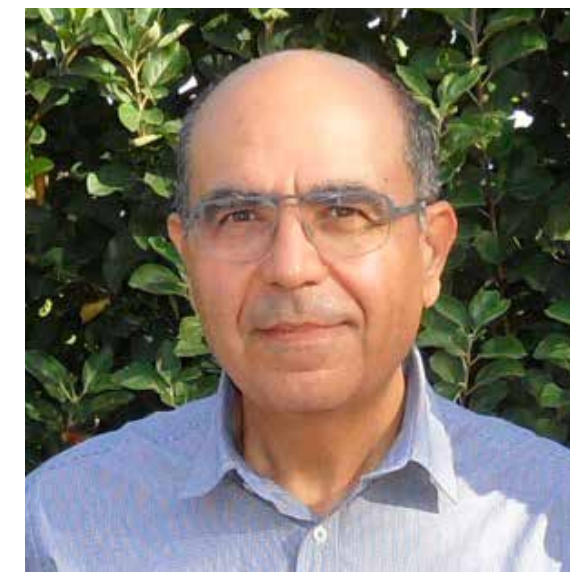


Yordi Norero

Máster en Agricultura Digital 4.0 Universidad de Ávila, España, Ingeniero Agrónomo Universidad Católica de Chile

Fundador y Gerente de CropScan SpA, empresa especializada en el desarrollo y comercialización de soluciones digitales en agricultura.

Profesor UC con 19 de años de experiencia impartiendo las cátedras de Tecnologías Agropecuarias Emergentes y Agricultura Digital, Desarrollo y Aplicaciones de Sistemas Aéreos No Tripulados (Escuela de Ingeniería UC), Nutrición de Cultivos, Suelos y Fertilidad, Mecanización Agrícola, Formulación y Evaluación de proyectos Silvoagropecuarios.



José Antonio Martínez

Doctor en Ingeniería Agronómica, Universidad de Lleida, España; Master of Sciences of GIS for rural applications Wageningen University. Ingeniero Agrónomo Universidad Politécnica de Cataluña.

Profesor de la Escuela de Ingeniería Agrícola y Director del Departamento de Medio Ambiente y Ciencias del Suelo de la Universidad de Lleida.

Su labor investigadora abarca la teledetección del vigor de los cultivos, el análisis espacial de la variabilidad intraparcilaria, la modelización y cartografía de la erosión hídrica y la evaluación de suelos.



Jordi Gené

Doctor en Tecnología Agraria de la Universidad de Lleida, Ingeniero Mecánico, Máster en Ingeniería Industrial y Máster en Visión Artificial, Universidad Autónoma de Barcelona.

Investigador del programa de uso eficiente del agua del Instituto de Investigaciones Agroalimentarias de Cataluña, IRTA, España.

Ha trabajado como investigador postdoctoral en el Grupo de investigación en Agricultura de Precisión (GRAP) de la Universidad de Lleida. Sus investigaciones las ha desarrollado en el uso de sensores ópticos e inteligencia artificial en la agricultura. Cuenta con más de una decena de publicaciones WoS sobre IA y Agricultura de Precisión.



Víctor Falguera

*PhD en Agricultura y
Ciencia de los
Alimentos y Magíster
en Ingeniería Agrícola
y Agrónomo de la
Universidad de Lleida.*

Gerente General Centre d'Innovació
Digital Agroalimentari i Forestal de
Catalunya

Socio y fundador de E-Stratos,
herramientas digitales para el uso de la
tecnología aeroespacial y robótica en
agricultura, medioambiente y procesos
industriales. Socio y fundador de
INAPTEK, fábrica de maquinaria para la
automatización en agricultura e industria.



Jordi Llorens

*Doctor y Agrónomo
Universidad Politécnica
de Cataluña, España e
investigador Post
doctoral Cornell
University y
Universidad de Lleida,
España*

Investigador en Agricultura de Precisión
y el uso de sensores y automatización.
Sus líneas de investigación se centran
en la mejora de las aplicaciones de
fitosanitarios en cultivos arbóreos
mediante el uso de la electrónica para
la caracterización del dossier, el uso de
sistemas electrónicos para el control de
la pulverización variable y el uso de
sensores LiDAR para la caracterización
geométrica de cultivos.



Jaume Cassadesus

*PhD en Biología de la
Universidad de
Barcelona y Máster en
Ingeniería de
Software, Universidad
Politécnica de
Cataluña, España*

Investigador jefe del programa de uso
eficiente del agua en la agricultura del
IRTA (Instituto de Investigación
agroalimentaria de Cataluña.

Ha desarrollado la plataforma Irridesk,
un sistema de gestión de riego con uso
de gemelos digitales. Su investigación se
focaliza en la asimilación de distintas
fuentes de datos en la supervisión y
control del riego, integrando sensores en
suelo, teledetección y modelos de
simulación del balance hídrico de los
cultivos.

CALENDARIO DIPLOMADO | 24 Agosto al 22 de octubre 2026



	FECHA	DÍA	HORARIO	CURSO	DOCENTE
AGOSTO	MÓDULO I: AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y DIGITALIZACIÓN EN HUERTOS FRUTALES				
	24-08-26	LUNES	18:00 - 21:00	Conceptos y aplicaciones en Agricultura Digital	Yordi Norero
	28-08-26	VIERNES	18:00 - 21:00	Teledetección y monitorización	Yordi Norero
	03-09-26	JUEVES	08:30 - 11:30	Agricultura de Precisión y gestión agronómica sostenible	Alex Escolá
	08-09-26	MARTES	08:30 - 11:30	Obtención y uso de datos 3D (Lidar y otros)	Alex Escolá
SEPTIEMBRE	11-09-26	VIERNES	18:00 - 21:00	Diseño del sistema de soporte a las decisiones	Yordi Norero
	MÓDULO II: APLICACIONES DE TECNOLOGÍA EN EL HUERTO				
	21-09-26	LUNES	18:00 - 21:00	Diseño del Huerto e implementación de Tecnología	Yordi Norero
	26-09-26	SABADO	09:30 - 12:30	IA y Alcances en Fruticultura	Jordi Gene
	28-09-26	LUNES	18:00 - 21:00	Herramientas SIG y gestión de la variabilidad	Yordi Norero
OCTUBRE	06-10-26	MARTES	09:30 - 12:30	Aplicación de Fitosanitarios de precisión	Jordi Llorens
	13-10-26	MARTES	08:30 - 11:30	Uso de Sensores y Teledetección	Jose Antonio Martínez
	MÓDULO III: MANEJOS AGRONÓMICOS Y TECNOLOGÍA APLICADA				
	10-10-26	SABADO	09:30 - 12:30	Gemelos digitales, IA y aplicaciones en riego	Jaume Cassadesus
	17-10-26	SABADO	09:30 - 11:30	Toma de decisiones en Fruticultura con IA	Víctor Falguera
	15-10-26	JUEVES	14:30-18:30	Terreno: conteo de fruto y estimación de cosecha con IA	Javier Latorre
	20-10-26	MARTES	08:30 - 11:30	Robótica y uso de drones	Jordi Llorens y Alex Escolà
	22-10-26	JUEVES	14:30-18:30	Terreno: Estación experimental U.C. Pirque	Yordi Norero

COSTOS DIPLOMADO

DIPLOMADO (INCLUYE) :

- CERTIFICACIÓN UNIVERSIDAD DE LLEIDA, 4 CRÉDITOS TRANSFERIBLES.
- CLASES TEÓRICAS ONLINE
- 2 TARDES DE CAMPO
- 100 HORAS TOTALES
- OPCIÓN DE PASANTÍA EN ESPAÑA: 80% DE LA INVERSIÓN IMPUTABLE A LA GIRA TÉCNICA Y ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE LLEIDA, 1º SEMESTRE, MAYO 2027.

Costo diplomado	\$1.150.000
20% dcto. 5 matrículas hasta 31 de julio o hasta agotar stock	\$ 920.000

- | | |
|------------------------|---------------------|
| • CIERRE POSTULACIONES | : 20 de agosto 2026 |
| • INICIO DE CLASES | : 24 de agosto 2026 |

Nota¹ : La Universidad y Conecta Educación, se reservan el derecho de no dictar el programa si no se cumple un mínimo de participantes a la fecha de cierre de postulaciones



CONECTA EDUCACIÓN

www.conectaeducacion.cl

 +56 9 3241 3005 |  info@conectasmart.cl |  www.misioncomercialeducativa.com