



Delegación Formación Técnica Agropecuaria

Alemania como referente en formación de talento agropecuario mediante educación dual, innovación técnica y aprendizaje práctico con maquinaria y tecnología aplicada

110
AÑOS

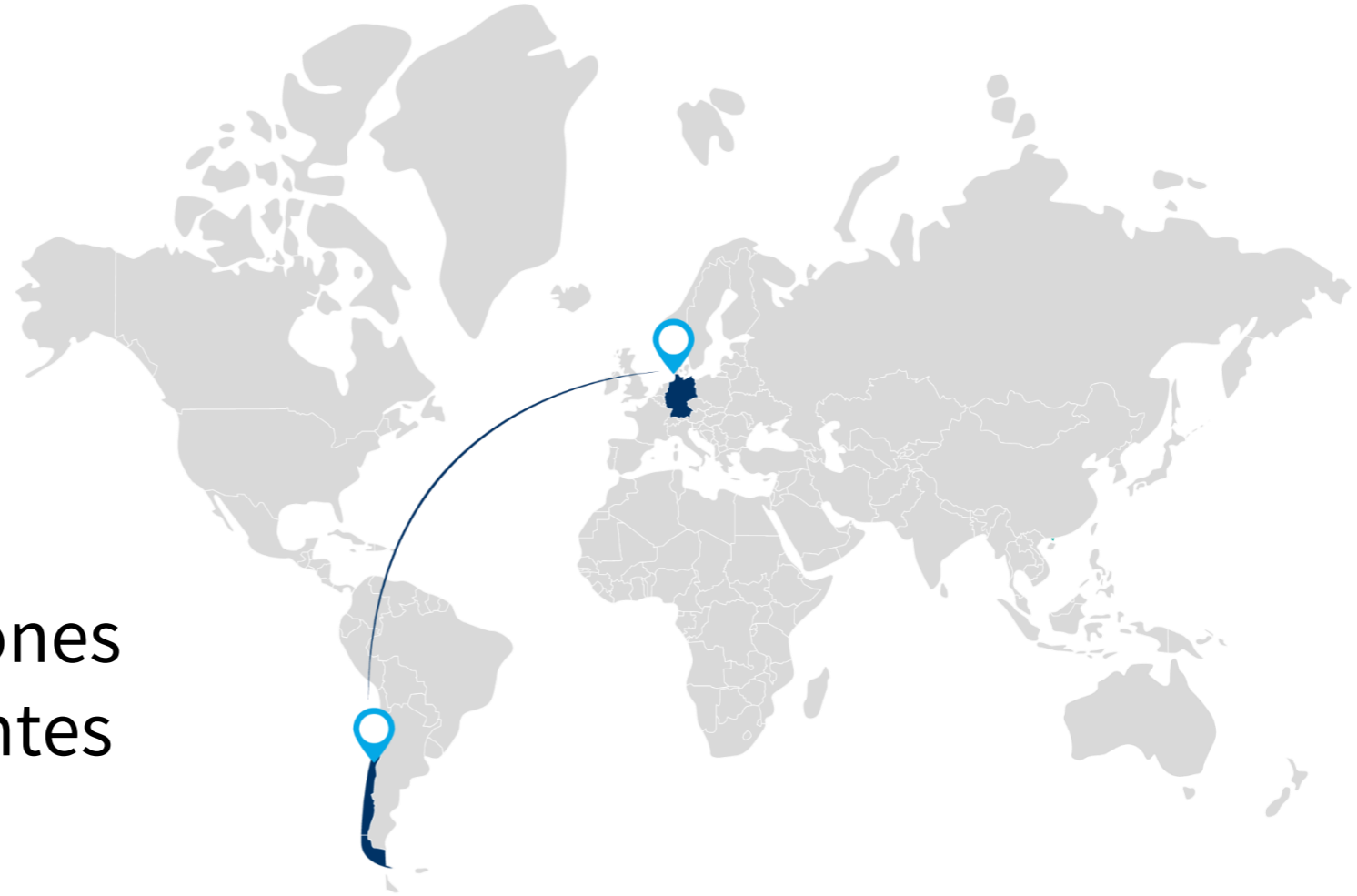


Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

AHK Chile: Experto en delegaciones

2025

14 Delegaciones
264 Participantes



110
AÑOS



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

 PartnerForDualTraining

Una inmersión en el corazón de la formación dual agrícola alemana, donde la educación técnica, la empresa y la práctica en terreno avanzan de la mano

La productividad, la sostenibilidad y la capacidad de innovación son hoy desafíos centrales para el sector agropecuario chileno y mundial. En un contexto marcado por el cambio climático, la transformación tecnológica, la presión por una producción más eficiente y sustentable, y la creciente necesidad de fortalecer la seguridad alimentaria, el desarrollo de capital humano pertinente se vuelve un factor estratégico para el futuro del sector.

La incorporación de nuevas tecnologías, maquinaria especializada, sistemas de riego más eficientes, energías renovables, herramientas de agricultura de precisión y nuevas exigencias en sostenibilidad están transformando el trabajo en el mundo agropecuario. Frente a ello, resulta clave comprender cuáles son las

nuevas competencias que requiere el sector, cómo formar y reconvertir talento, y de qué manera articular de mejor forma a los establecimientos formativos con las empresas y los entornos productivos.

Alemania destaca internacionalmente por la solidez de su sistema de formación dual, que vincula de manera efectiva la formación técnico-profesional con las necesidades reales de la industria. En el ámbito agrícola, este modelo ha permitido desarrollar trayectorias formativas altamente pertinentes, combinando enseñanza teórica, aprendizaje práctico en terreno y una estrecha colaboración entre centros de formación, escuelas técnicas y empresas formadoras.

Con esta visita, obtendremos una visión integral de los elementos que permiten formar una fuerza laboral altamente calificada, adaptable y preparada para responder a los desafíos actuales y futuros del agro. Conoceremos de cerca el funcionamiento del sistema alemán de formación dual en el ámbito agropecuario, sus metodologías de enseñanza práctica, sus planes de formación y ejemplos concretos de capacitación en áreas como ganadería, agricultura moderna, riego, energías renovables, producción vegetal, protección fitosanitaria y mantenimiento de maquinaria agrícola.



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria



Focos principales de la agenda



- 1. Formación dual agropecuaria alemana y articulación con empresas**
Estructura y funcionamiento del sistema dual agrícola alemán
Revisión del plan marco de estudios y del plan de formación
Visita a escuela técnica agropecuaria DEULA Nienburg



- 2. Transformación de la formación agropecuaria ante la irrupción de la digitalización, la agricultura de precisión y la agricultura inteligente**

Introducción a la agricultura de precisión y la agricultura inteligente.
Conocimiento de herramientas digitales aplicadas a la producción agropecuaria.
Acercamiento a tecnologías y buenas prácticas presentes en el mercado alemán



- 3. Buenas prácticas de enseñanza y formación práctica en contextos reales de trabajo**
Observación de metodologías de enseñanza aplicada en formación agropecuaria..
Conocimiento de experiencias de aprendizaje práctico desarrolladas en entornos reales de trabajo.
Visitas a empresas formadoras del sector agrícola y de servicios agrícolas, con entrevistas a aprendices y formadores

DEULA-Nienburg GmbH

Fundación 1926	Ubicación Nienburg, Baja Sajonia	Capacidad 90 colaboradores 35 instructores
--------------------------	--	---

¿Qué es DEULA-Nienburg?

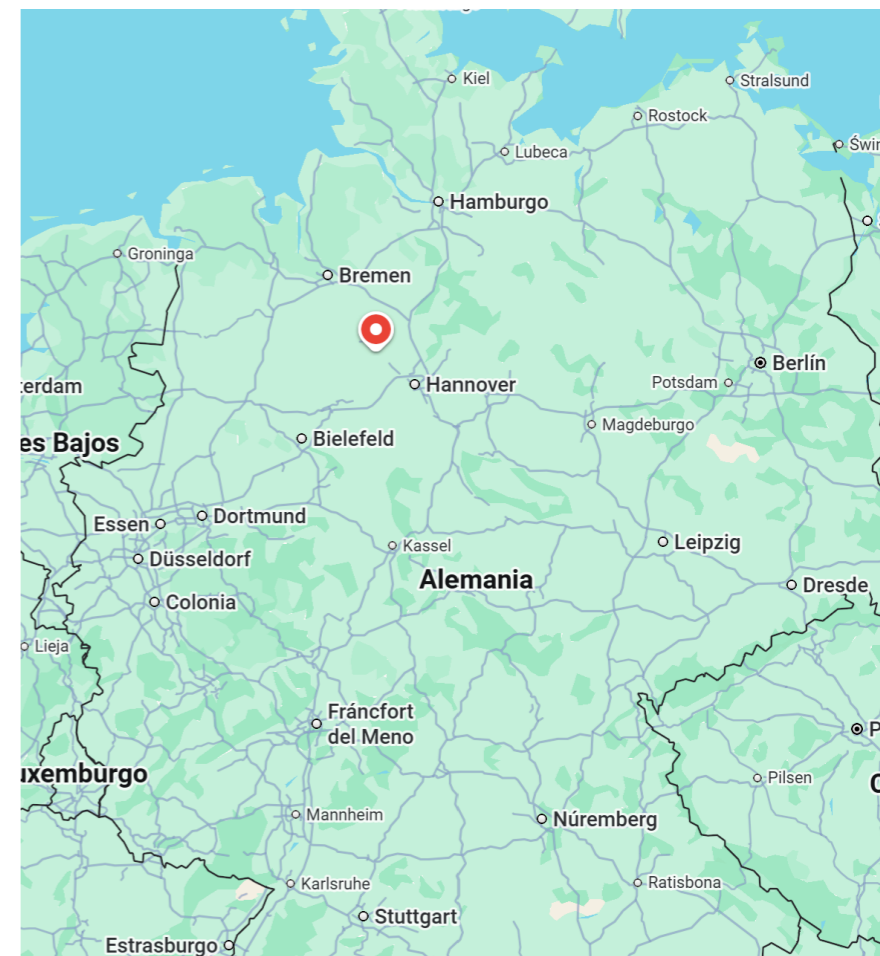
- Centro alemán de formación en tecnología agrícola, con enfoque predominantemente práctico (80% práctica y 20% teoría).
- Institución sin fines de lucro especializada en agricultura, silvicultura, horticultura y oficios técnicos.
- Cuenta con 6 hectáreas, 20 naves o espacios de entrenamiento y dos hoteles con comedor para participantes.

Áreas de formación destacadas

- Agricultura y smart farming, tecnología agrícola, producción vegetal y protección fitosanitaria.
- Ganadería, riego, energías renovables, horticultura, silvicultura y formación técnica básica para mecatrónica.
- Capacitación con maquinaria en condiciones reales, fertilización, labranza, robótica y conducción autónoma en agricultura.

Valor para una delegación internacional

- Ofrece formación de formadores, apoyo en desarrollo curricular, consultoría para centros de formación y pasantías.
- Trabaja con empresas agrícolas, escuelas técnicas, universidades e instituciones públicas vinculadas a educación y agricultura.
- Tiene experiencia internacional en proyectos de formación y mecanización agrícola en África, India y China.



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria



Programa

Train-the-Trainer en el ámbito agrícola

Grupo objetivo

- Profesores de escuelas técnicas del área agrícola, directores y sostenedores.
- Docentes de CFT e IP del área agropecuaria.
- Docentes de universidades que colaboran con profesores de escuelas técnicas.
- Representantes del Ministerio de Educación responsables del ámbito educativo y del desarrollo curricular.

PROGRAMA

Lunes 31.08.26

Tema: Inducción (mañana)

- Bienvenida
- Presentación de los participantes
- Indicaciones organizativas
- Recorrido por las instalaciones de DEULA Nienburg

Capacitación de la tarde

Tema: Presentación – Fundamentos de la formación profesional agrícola alemana (tarde)

- Visión general del sistema alemán de formación dual y de los requisitos para los aprendices
- Introducción a distintas profesiones de formación agrícola
- Estructura y requisitos de una empresa formadora en Alemania, tomando como ejemplo las profesiones de agricultor y técnico en servicios agrícolas
- El rol de DEULA en el sistema de formación dual



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

Martes 01.09.26

Tema: Currículum, práctica y tendencias del sector agropecuario (mañana)

- Introducción a temas agrícolas clave del año 2025
- Explicación del plan marco de estudios y del plan de formación, tomando como ejemplo las profesiones de agricultor y técnico en servicios agrícolas
- Integración de teoría y práctica en la formación interempresarial
- Observación / participación en una clase actual de DEULA

Tema: Capacitación práctica (tarde)

- Presentación de distintos métodos de aprendizaje (clases presenciales, trabajo grupal, trabajo por proyectos)
- Diseño de unidades de enseñanza: instalación de una estación de aprendizaje y desarrollo de una situación de aprendizaje para la propia empresa (en grupos pequeños)
- Desarrollo de materiales didácticos y elaboración de un plan de clases

Miércoles 02.09.26

Tema: Introducción a la agricultura de precisión (mañana)

- Componentes y sistemas presentes en el mercado alemán
- Ejemplos de aplicación y buenas prácticas en agricultura de precisión

Tema: Introducción a la agricultura inteligente (tarde)

- Uso práctico de aplicaciones digitales en la agricultura de cultivos
- Sistemas de guiado / ISOBUS
- Sistemas de transmisión de datos

Jueves 03.09.26

Tema: Competencias metodológicas (mañana)

- Visita a una escuela técnica
- Observación de métodos didácticos y aplicaciones prácticas en clases

Tema: Capacitación práctica (tarde)

- Ejemplos prácticos de aplicación de métodos de aprendizaje metodológicos y didácticos, integrados en la enseñanza de DEULA sobre labranza del suelo y siembra
- Ejemplos prácticos de aplicación de métodos de aprendizaje metodológicos y didácticos, integrados en la enseñanza de DEULA sobre protección fitosanitaria y fertilización

Viernes 04.09.26

Visita: excursión a una empresa formadora (granja) (mañana)

- Entrevista con un aprendiz
- Entrevista con un formador
- Perspectivas sobre la vida en una granja durante la fase de formación
- Observación de situaciones prácticas de formación en la empresa
- Vinculación con instructores y formadores

Visita: excursión a una empresa formadora (técnico en servicios agrícolas) – Lohnunternehmen Henke GmbH (tarde)

- Entrevista con un aprendiz
- Entrevista con un formador
- Observación de situaciones prácticas de formación en la empresa
- Vinculación con instructores y formadores

Delegación Formación Técnica Agropecuaria

Programa Train-the-Trainer en el ámbito agrícola

31.08 al 04.09.26

Valor del programa
por persona

\$2.450.000 + IVA

Incluye

- Desarrollo de programa
- Organización de agenda
- Coordinación logística
- Acompañamiento de AHK Chile
- Interprete (Alemán - Español) durante las visitas y reuniones
- Transporte en Alemania (desde Escuela Agrícola DEULA a actividades en el programa)
- Alojamiento en Alemania (6 noches)
- 6 desayunos, 5 almuerzos y 6 cenas

No Incluye

- Ticket Aéreo Santiago Alemania
- Transporte Aeropuerto-Hotel (ida y vuelta)

110
AÑOS



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

 **PartnerForDualTraining**

Inscripciones



Nina Bottenberg
Project Manager
nbottenberg@ahkchile.cl
Cel.: +56 9 9342 8602



Marta Abarca
Project Assistant
mabarca@ahkchile.cl
Cel.: [+56 9 9330 0591](tel:+56993300591)



110
AÑOS



**Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer**
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria