

Diploma de Especialización

Smart Agriculture y Agricultura de Precisión

 **100** horas lectivas

Modalidad 
VIRTUAL
EN VIVO

N1 en la
preferencia
del SECTOR
EMPRESARIAL
2024
ENCUESTA ANUAL DE ENCUESTADOS - CCL



7 AÑO 2025

Misión

“Formar líderes globales emprendedores con sentido ético y responsabilidad social, en asociación con organizaciones referentes para alcanzar la excelencia en su gestión y contribuir al desarrollo del conocimiento”.

Objetivo

Fortalecer conocimientos, capacidades y habilidades en la gestión de la Smart Agriculture y la Agricultura de Precisión, bajo un enfoque estratégico de innovación tecnológica y un análisis integral de los factores que influyen en la planificación, organización y desarrollo de sistemas agroproductivos sostenibles, eficientes y competitivos.

Palabras del Coordinador General

El sector agroindustrial enfrenta actualmente grandes desafíos relacionados con la productividad, la sostenibilidad y la adaptación a las nuevas tecnologías. En este contexto, la Smart Agriculture y la Agricultura de Precisión cumplen un rol fundamental para optimizar el uso de recursos, mejorar la rentabilidad y garantizar la seguridad alimentaria en un entorno cada vez más competitivo y demandante. El Diploma de Especialización en Smart Agriculture y Agricultura de Precisión brinda a los participantes herramientas técnicas y estratégicas para planificar, implementar y gestionar proyectos agroproductivos basados en tecnologías digitales, sensores, sistemas de monitoreo y análisis de datos, con enfoque en sostenibilidad, eficiencia y diferenciación en el mercado. Estamos convencidos de que este diploma contribuirá significativamente a la formación de profesionales capaces de dinamizar el sector agrícola mediante modelos de gestión innovadores, sostenibles y altamente competitivos. Les invitamos a aprovechar al máximo esta experiencia académica y a integrarse a una comunidad comprometida con la innovación, la transformación digital y la excelencia en la gestión agroproductiva.

Elliot Arteaga Reyes

Instituto de Desarrollo Económico de ESAN



Beneficios



- Certificado a nombre de la Universidad ESAN
- Reconocimiento a nivel nacional e internacional de ESAN



- Contenido actualizado y con enfoque práctico
- Clases online en tiempo real con clases grabadas.



- Plana docente con experiencia empresarial
- Importante red de contactos en el sector

Malla Curricular

Compuesto por 6 cursos y temario tentativo*



CURSO 1:

Curso de Especialización en Fundamentos de Agricultura de Precisión y Agricultura 4.0

Evolución de la agricultura: de la mecanización a la Agricultura 4.0.

Conceptos clave de Smart Agriculture y Agricultura de Precisión.

Componentes del ecosistema digital agrícola.

Tendencias globales y casos de éxito en Latinoamérica.

CURSO 2:

Curso de Especialización en Tecnologías Digitales Aplicadas: IoT, Sensores, Drones y Teledetección

Internet de las Cosas (IoT) y sensores en agricultura: humedad, temperatura, nutrientes.

Sistemas de drones: fotogrametría, NDVI, aplicaciones en monitoreo.

Teledetección satelital y mapeo de cultivos.

Integración de plataformas tecnológicas en campo.

CURSO 3:

Curso de Especialización en Análisis de Datos Agrícolas con Big Data y Herramientas SIG

Introducción al Big Data agrícola: fuentes y tipos de datos.

Plataformas de gestión de datos agrícolas.

Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Procesamiento y visualización de mapas de productividad.

(*) El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones

Malla Curricular

Compuesto por 6 cursos y temario tentativo*

CURSO 4:

Curso de Especialización en Toma de Decisiones y Manejo Variable en Tiempo Real

Principios del manejo variable de insumos (agua, fertilizantes, pesticidas).

Herramientas para la toma de decisiones en tiempo real.

Modelos predictivos y simuladores de producción.

Casos de implementación en cultivos intensivos.

CURSO 5:

Curso de Especialización en Modelos de Negocio, Sostenibilidad y Escalabilidad en Agricultura Inteligente

Identificación de oportunidades de negocio en Smart Agriculture.

Innovación y sostenibilidad en el agro digital.

Modelos de escalabilidad: cooperativas, startups y agritech

Estrategias de financiamiento y alianzas estratégicas.

CURSO 6:

Curso de Especialización en Análisis Económico Incremental de Proyectos de Agricultura de Precisión

Principios de evaluación económica en proyectos agro.

Costos de implementación tecnológica y ROI.

Análisis incremental: escenarios “con” y “sin” Agricultura de Precisión.

Indicadores financieros clave (VAN, TIR, B/C).



(*) El temario está sujeto a actualizaciones o modificaciones

Certificado por ESAN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos solicitados recibirán:

“Diploma de Especialización en Smart Agriculture y Agricultura de Precisión”



El documento es virtual y expedido por la Universidad ESAN.

Nota: La denominación Diploma de nuestros productos responde a la promulgación de la nueva Ley Universitaria 30220. En ningún caso se deberá entender que este programa académico corresponde a la categoría de Diplomados de Posgrado establecida en el artículo 43.1 de la precitada Ley 30220.

Frecuencia y Horario



Cada **14** días



Sábado 14:00 - 18:30
Domingo 09:00 - 12:00

(*) Las fechas programadas pueden ser sujetas de cambio con la anticipación necesaria.

Reconocimientos y Acreditaciones de ESAN



Educación que
deja huella

Admisión

El postulante deberá enviar los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción debidamente llenado.
- Copia simple del DNI ambas caras.

(*) Para la apertura del programa, se debe superar el mínimo de 23 estudiantes matriculados.

(*) Si por algún motivo de fuerza mayor ocurra alguna contingencia con la programación de clases, esto se reprogramará en otra fecha y horario previo aviso a los alumnos y docentes.

- Copia del voucher del depósito de la matrícula o del pago total.

(*) Los postulantes que soliciten factura a nombre de empresa se le enviara el formato de aceptación de facturación para su envío respectivo

(*) Los alumnos que soliciten pago fraccionado tendran que firmar virtualmente sus letras de pago.

Información Financiera

Consulte por el financiamiento directo con el asesor comercial.

Tarifa Regular

Matrícula	8 cuotas
S/. 350	S/. 593.80

(*) Si realizas el pago al contado tienes 8% de descuento adicional

(*) El financiamiento de ESAN por las cuotas es sin intereses.

- En caso de retiro comunicado por escrito (correo electrónico) con 15 días o más días de anticipación al inicio del programa, se descontará el 50% de la matrícula por conceptos administrativos.
- Las solicitudes de retiro realizadas dentro de los 15 días previos al inicio o una vez iniciado el programa, se descontará el 100% de la matrícula por conceptos administrativos y costo de oportunidad de la vacante.

En caso de reprogramación oficial del inicio del programa, el participante podrá:

- Solicitar la devolución total del importe abonado, o
- Permanecer inscrito en la nueva fecha, quedando sujeto a la misma política de retiro y devoluciones, considerando la nueva fecha de inicio.

(*) Los descuentos no son retroactivos ni acumulativos.

(*) Devoluciones: 45 días hábiles posteriores al envío de la solicitud de devolución.

Método de Pago Depósito Bancario

Banco	Número de Cuenta en Soles	CCI
Banco de Crédito BCP	191-7292029-0-56	002-191-007292029056-55
Banco BBVA	0011-0371-01-00002688	01137100010000268828
Banco INTERBANK	2003007558471	003-200-003007558471-31
Banco BANBIF	007000818166	038-100-107000818166-43

Razón Social: UNIVERSIDAD ESAN | RUC: 20136507720

(*) Luego de realizar el pago, contactar con el asesor comercial para solicitar su boleta o factura por la inscripción total

Pago por Banco o Agente

1. Brinde número de cuenta
2. Mencione el DNI del pagante como referencia

App BCP

1. Ir a operaciones
2. Realizar transferencia a TERCEROS
3. Digite número de cuenta
4. Indique el monto a depositar
5. Colocar en referencia su número de DNI

Educación que
deja huella

**Diploma de Especialización en Smart
Agriculture y Agricultura de Precisión**

Informes
**Alexis
Fernández**

 961 985 671

 jfernandezr@esan.edu.pe

