

List of courses (Agriculture, Food And Fertilizer) 2024

ITECcourse name	From/To/ Timings	Name of Institute	Participant Profile	Synopsis
Management Of Pesticides And Their Residues For The Protection Of Food Crops	21-Aug-2024 To 03-Sep-2024	National Institute Of Plant Health Management	Field officers, plant protection officials and departments, IPM specialists, biopesticide laboratories, agriculture and horticulture department officials, pesticide residue analysis experts, residue laboratories	Core objectives of the training program is to make the participants aware about the - genesis of agrochemicals, pesticides use in the agriculture leading to its future scenario, quality assurance of the agrochemical products, agriculture practices leading to the pesticide residues, impact of the residues on human and environmental health, effects of the pesticide residue on agriculture export, analytical techniques to estimate the pesticide residues etc.
Specialized Training Programme In Internet Of Things Applications In Agriculture	21-Aug-2024 To 03-Sep-2024	Centre For Development Of Advanced Computing Mohali	Government officials, faculty members from reputed institutes or groups (electronics, electrical and computer science engineering)	1) Develop in depth understanding in automation in agriculture using iot 2) to make the participants understanding iot and its programming interface with components used in various applications 3) to provide the theoretical as well as the practical knowledge on iot in agriculture sector using case studies

Climate Resilient Agriculture For Extension Professionals-In dian Experience	28-Aug-2024 To 10-Sep-2024	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	Middle level officers from agri and allied departments, faculty from agri and allied university, officials from civil society organisations, farmer producer company preferably associated with climate change	To provide an overview about the policies and programmatic interventions of india to mitigate and adapt to climate change risks to inculcate the technical competencies among the extension functionaries of ITEC countries on various climate resilient agricultural technologies, practices and services to expose the delegates to the research and development on climate resilient agriculture and field experience of indian farmers.
Production Protocols Of Bio-Inputs For Sustainable Agriculture	28-Aug-2024 To 10-Sep-2024	National Institute Of Plant Health Management	Agriculture scientists and officers working in research institutes or bio control labs	To impart knowledge and skills on non chemical options for sustainable soil and plant health management, mass production of different biopesticides VIZ., such as NPV, trichoderma viridae, pseudomonas spp, entomopathogenic fungi, etc., mass production and field release techniques of biocontrol agents (predators & parasitoids), botanicals for pest management, mass production of entomopathogenic nematodes, mass production of biofertilizers, etc.

Promotion Of Public Private Partnership In Agriculture And Allied Sectors	18-Sep-2024 To 01-Oct-2024	National Institute Of Agricultural Extension Management (Manage)	Middle level officers from department of agriculture, non-governmental organizations, farmer producer company or universities working in agriculture sciences	To analyze the various issues and aspects influencing the public private partnership (PPP) in changing scenario of agriculture development to discuss the linkage mechanisms for promotion of PPP in agriculture & allied sectors to develop the workable models of PPP in agriculture & allied sectors
Technological Interventions By Agri-Startups For Economic Growth	09-Oct-2024 To 22-Oct-2024	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	Junior middle level officers from department of agriculture, small and medium scale industries, non-governmental organizations, universities, agri startup founders and other agri & allied ecosystem partners	To know indian startup ecosystem and agri startup ecosystem to understand various technologies adapted by the startups to experience the various offerings by indian startups through experiential learning to develop gap analysis for technology adaptation in the home country developing startup ideas for the agri ecosystem of respective countries to develop an cross border implementation plan for the indian startup technologies

Diagnosis Of Pests, Pest Risk Analysis, Pest Surveillance And Phytosanitary Treatments For Safe Trade	06-Nov-2024 To 19-Nov-2024	National Institute Of Plant Health Management	Middle to high level officers from plant quarantine, plant biosecurity, plant protection departments of NPPO, agriculture universities and other relevant ministries	To impart knowledge on international and national regulations and obligations to prevent entry, establishment and spread of pests, basic understanding of PRA as a tool to identify pests of concern, detection and diagnosis of quarantine pests by employing, seed-health testing protocols, molecular diagnosis, identification of insect pests, nematodes, pathogens & weed seeds, principles of fumigation and fumigation procedure (MBR & ALP) and ISPM15 and heat treatment and pest survey and surveillance techniques
Application Of ICTS In Agriculture	04-Dec-2024 To 17-Dec-2024	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	Middle level officers from department of agriculture, non-governmental organizations, farmer producer company or universities working in agriculture sciences	To know the role and importance of the ICT application in agriculture to understand the tools and modules of ICT applications in agricultural scenario for sustainable agriculture development to orient the participants to latest ICT innovations used in agriculture in india other countries to develop an action plan for operationalization of the concepts learnt during the training program

New Generation Competencies For Agripreneurs - Women Only	15-Jan-2025 To 28-Jan-2025	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	Junior and middle level officers from department of agriculture, small and medium scale industries, non-governmental organizations, universities, agri startup founders and other agri & allied ecosystem partners	to know the indian startup ecosystem and agri-startup ecosystem to understand the agri business trends and innovations to understand various opportunities in agripreneurship to learn the financial management for agribusiness and sustainable practices to learn different sets of skills required to run an enterprise successfully to adopt the skill in risk management in agripreneurship and agri-entrepreneurial leadership to familiarize with revenue generation models for agri-business to develop competencies for building strong networks for agripreneurs to take out learnings from the various case studies of agripreneurs
---	----------------------------	--	--	--

Issues And Challenges In The Promotion Of Farmers Producer Organizations FPOS	05-Feb-2025 To 18-Feb-2025	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	senior executives of agriculture and allied departments, agribusiness companies and civil societies ornaizations working for FPOS	to make them understand extension strategies and techniques for mobilization of farmers into groups and to make them understand the social dynamics involved in the same to impart skill and knowledge on formation of farmer producer organizations and also on legal issues, national policies for the promotion of FPOS in india and other countries to sensitize the participants on documentation and registration process, legal compliances and audit, preparation of business plans or vision document, organizational development and management, a forward and backward linkages,etc.
Integration Of Remote Sensing, Gis, Drones And Ai In Agriculture Extension	26-Feb-2025 To 11-Mar-2025	National Institute Of Agricultural Extension Management (MANAGE)	middle level officers from department of agriculture, non-governmental organizations, farmer producer company or universities working in agriculture sciences	To equip the participants with hands-on experience and proficiency in utilizing satellite technology, gis, drones, and ai tools for agriculture to provide insights to the participants into precision agricultural practices through gis mapping, optimizing inputs, and improving overall resource efficiency to provide opportunities for networking, knowledge-sharing, and collaboration among agriculture professionals and fostering a community of practice

Lista de cursos (Agricultura, Alimentación y Fertilizantes) 2024				
Nombre del curso ITEC	De/Hasta /Hora	Nombre de Instituto	Perfil del participante	Synopsis
Gestión de plaguicidas y sus residuos para la protección de cultivos alimentarios	21-ago-2024 al 03-sep-2024	Instituto Nacional de Gestión Fitosanitaria	Funcionarios de campo, funcionarios y departamentos de protección fitosanitaria, especialistas en GIP, laboratorios de bioplaguicidas, funcionarios de los departamentos de agricultura y horticultura, expertos en análisis de residuos de plaguicidas, laboratorios de residuos.	Los objetivos principales del programa de formación son concienciar a los participantes sobre la génesis de los productos agroquímicos, el uso de pesticidas en la agricultura y su futuro escenario, la garantía de calidad de los productos agroquímicos, las prácticas agrícolas que generan residuos de pesticidas, el impacto de los residuos en la salud humana y medioambiental, los efectos de los residuos de pesticidas en la exportación agrícola, las técnicas analíticas para estimar los residuos de pesticidas, etc.
Programa de formación especializada en aplicaciones de Internet de las cosas en la agricultura	21-ago-2024 al 03-sep-2024	Centro para el Desarrollo de la Informática Avanzada Mohali	Funcionarios públicos, profesores de institutos o grupos de renombre (ingeniería electrónica, eléctrica e informática)	1) Desarrollar un conocimiento profundo de la automatización en la agricultura utilizando iot 2) hacer que los participantes entiendan iot y su interfaz de programación con los componentes utilizados en diversas aplicaciones 3) proporcionar los conocimientos teóricos y prácticos sobre iot en el sector agrícola utilizando estudios de casos

Agricultura resiliente al clima para profesionales de la divulgación: la experiencia India	28-ago-2024 al 10-sep-2024	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios de nivel medio de departamentos agrícolas y afines, profesores de universidades agrícolas y afines, funcionarios de organizaciones de la sociedad civil, empresas de productores agrícolas relacionadas preferentemente con el cambio climático.	Proporcionar una visión general sobre las políticas y las intervenciones programáticas de la India para mitigar los riesgos del cambio climático y adaptarse a ellos. Inculcar las competencias técnicas entre los funcionarios de extensión de los países del ITEC sobre diversas tecnologías, prácticas y servicios agrícolas resilientes al clima. Exponer a los delegados la investigación y el desarrollo sobre agricultura resiliente al clima y la experiencia de campo de los agricultores indios.
Protocolos de producción de bioinsumos para una agricultura sostenible	28-ago-2024 al 10-sep-2024	Instituto Nacional de Gestión Fitosanitaria	Científicos y funcionarios agrícolas que trabajen en institutos de investigación o laboratorios de biocontrol	To impart knowledge and skills on non chemical options for sustainable soil and plant health management, mass production of different biopesticides VIZ., such as NPV, trichoderma viridae, pseudomonas spp, entomopathogenic fungi, etc., mass production and field release techniques of biocontrol agents (predators & parasitoids), botanicals for pest management, mass production of entomopathogenic nematodes, mass production of biofertilizers, etc.

Fomento de la colaboración público-privada en la agricultura y sectores afines	18-sep-2024 al 01-oct-2024	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios de nivel medio de departamentos de agricultura, organizaciones no gubernamentales, empresas de productores agrícolas o universidades que trabajen en ciencias agrícolas.	Analizar las diversas cuestiones y aspectos que influyen en la colaboración público-privada (CPP) en el cambiante escenario del desarrollo agrícola. Discutir los mecanismos de vinculación para la promoción de la CPP en la agricultura y sectores afines. Desarrollar modelos viables de CPP en la agricultura y sectores afines.
Intervenciones tecnológicas de las agroempresas para el crecimiento económico	09-oct-2024 al 22-oct-2024	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios subalternos de nivel medio del Departamento de Agricultura, pequeñas y medianas industrias, organizaciones no gubernamentales, universidades, fundadores de nuevas empresas agrícolas y otros socios del ecosistema agrícola y afines.	Conocer el ecosistema de startups indias y el ecosistema de startups agrícolas Comprender las distintas tecnologías adaptadas por las startups Experimentar las distintas ofertas de las startups indias a través del aprendizaje experiencial Desarrollar un análisis de carencias para la adaptación tecnológica en el país de origen Desarrollar ideas de startups para el ecosistema agrícola de los respectivos países Desarrollar un plan de implantación transfronteriza para las tecnologías de las startups indias

Diagnóstico de plagas, análisis de riesgo de plagas, vigilancia de plagas y tratamientos fitosanitarios para un comercio seguro	06-nov-2024 al 19-nov-2024	Instituto Nacional de Gestión Fitosanitaria	Funcionarios de nivel medio y alto de los departamentos de cuarentena vegetal, bioseguridad vegetal y protección fitosanitaria de la ONPF, universidades agrícolas y otros ministerios pertinentes	Impartir conocimientos sobre reglamentos y obligaciones internacionales y nacionales para prevenir la entrada, el establecimiento y la propagación de plagas, comprensión básica del ARP como herramienta para identificar plagas preocupantes, detección y diagnóstico de plagas cuarentenarias mediante el empleo, protocolos de pruebas de sanidad de las semillas, diagnóstico molecular, identificación de plagas de insectos, nematodos, patógenos y semillas de malas hierbas, principios de fumigación y procedimiento de fumigación (MBR y ALP) y NIMF15 y tratamiento térmico y técnicas de encuesta y vigilancia de plagas.
Aplicación de las TICS a la agricultura	04-dic-2024 al 17-dic-2024	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios de nivel medio del departamento de agricultura, organizaciones no gubernamentales, empresas de productores agrícolas o universidades que trabajen en ciencias agrícolas	Conocer el papel y la importancia de la aplicación de las TIC en la agricultura Entender las herramientas y módulos de las aplicaciones de las TIC en el escenario agrícola para el desarrollo sostenible de la agricultura Orientar a los participantes sobre las últimas innovaciones de las TIC utilizadas en la agricultura en la India y otros países Desarrollar un plan de acción para la puesta en práctica de los conceptos aprendidos durante el programa de formación.

Competencias de nueva generación para agroempresarios - Sólo para mujeres	Del 15-ene-2025 al 28-ene-2025	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios subalternos y de nivel intermedio del Departamento de Agricultura, pequeñas y medianas industrias, organizaciones no gubernamentales, universidades, fundadores de nuevas empresas agrícolas y otros socios del ecosistema agrícola y afines.	Conocer el ecosistema de las nuevas empresas indias y el ecosistema de las agroempresas. Comprender las tendencias y las innovaciones de la agroempresa. Comprender las distintas oportunidades de la agroempresa. Aprender la gestión financiera de la agroempresa y las prácticas sostenibles. Aprender los distintos conjuntos de habilidades necesarios para dirigir una empresa con éxito. familiarizarse con los modelos de generación de ingresos para la agroempresa desarrollar competencias para crear redes sólidas de agroempresarios extraer enseñanzas de los distintos estudios de casos de agroempresarios
---	--------------------------------	---	--	--

Cuestiones y desafíos en la promoción de las organizaciones de agricultores y productores FPOS	05-feb-2025 al 18-feb-2025	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Altos ejecutivos de los departamentos de agricultura y afines, empresas agroalimentarias y organizaciones de la sociedad civil que trabajan para el FPOS	Hacerles comprender las estrategias y técnicas de extensión para la movilización de los agricultores en grupos y hacerles comprender la dinámica social implicada en la misma impartir habilidades y conocimientos sobre la formación de organizaciones de productores agrícolas y también sobre cuestiones legales, políticas nacionales para la promoción de las fpos en la india y otros países sensibilizar a los participantes sobre la documentación y el proceso de registro, los cumplimientos legales y la auditoría, la preparación de planes de negocio o documento de visión, el desarrollo organizativo y la gestión, los vínculos hacia adelante y hacia atrás, etc.
Integración de la teledetección, los sistemas de información geográfica, los drones y las tecnologías de la información en la extensión agraria	Del 26-feb-2025 al 11-mar-2025	Instituto Nacional de Gestión de la Extensión Agrícola (MANAGE)	Funcionarios de nivel medio de departamentos de agricultura, organizaciones no gubernamentales, empresas de productores agrícolas o universidades que trabajen en ciencias agrícolas	Dotar a los participantes de experiencia práctica y competencia en la utilización de tecnología por satélite, sistemas de información geográfica, drones y herramientas de Inteligencia Artificial para la agricultura. Proporcionar a los participantes información sobre prácticas agrícolas de precisión a través de la cartografía con sistemas de información geográfica, la optimización de los insumos y la mejora de la eficiencia general de los recursos. Ofrecer oportunidades para la creación de redes, el intercambio de conocimientos y la colaboración entre profesionales de la agricultura y el fomento de una comunidad de prácticas.