

Cursos de capacitación para la sociedad nikkei del año fiscal 2026– Resumen de cursos

No.	47
A cargo de JICA	Sapporo
Tema	Otros
Nombre del curso	Capacitación sobre métodos de evaluación y gestión de tierras agrícolas, bosques y hábitats de fauna silvestre utilizando tecnología de información satelital y de drones
Número de participantes	8
Semestre	Segundo semestre
Fecha de llegada a Japón	Miércoles, 11 de noviembre de 2026
Fecha de regreso	Jueves, 10 de diciembre de 2026
Institución oferente	Inter Region Co.Ltd.(Rakuno Gakuen University venture company)
Pág. Web	https://inr.jp
Requisitos	Capacidad para realizar operaciones básicas con ordenadores, como el uso de hojas de cálculo. No se requiere experiencia en el uso de GIS, drones o software de teledetección.
Experiencia	No requerida
Idioma del curso	Inglés
Nivel de japonés	No requerido
Nivel de inglés	Capacidad para comunicarse en inglés
Objetivo	Adquirir las habilidades en tecnologías GIS, GPS, teledetección por microondas y de drones necesarias para la gestión agrícola, forestal y medioambiental.
Resultados	1) Tecnología GIS: Aprender el funcionamiento básico y las técnicas de análisis del software GIS ArcGIS. 2) Tecnología GPS: medición de terrenos agrícolas mediante GPS, gestión de terrenos agrícolas utilizando cámaras digitales y GPS. Adquisición de técnicas de análisis del comportamiento de la fauna silvestres mediante dispositivos GPS acoplados a dichos animales. 3) Tecnología de teledetección: Utilización de software de teledetección como ArcGIS, Metashape y ENVI para aprender métodos de extracción de información de zonas verdes y predicción de rendimientos a partir de imágenes de satélites artificiales como Dove, Sentinel-1, Landsat y Alos, así como de fotografías aéreas. 4) Tecnología de drones: Adquirir conocimientos sobre métodos de pilotaje, análisis de datos y normativas sobre el uso de drones en Japón.
Contenido	Los participantes mejorarán sus habilidades participando en un curso intensivo para adquirir conocimientos en la tecnología básica de GIS y drones. Visitarán centros de investigación líderes y empresas privadas japonesas que desarrollan drones para aprender las últimas tecnologías y crear una red para futuros proyectos de investigación conjunta. Además, participarán en conferencias sobre la gestión forestal (REDD) y la gestión de la fauna silvestre mediante el uso de GIS y drones, con el fin de promover la investigación y el intercambio de información. Además, utilizando datos GIS reales de su país (región) de origen, imágenes satelitales, etc., aprenderán no solo a manejar el software, sino también a crear bases de datos que podrán utilizar inmediatamente después de su regreso. Parte del equipo y el software utilizados serán proporcionados por la universidad para que puedan seguir utilizándolos después de su regreso. Dado que las conferencias de esta capacitación se impartirán en inglés, un nivel mínimo de japonés es suficiente.
Importancia y beneficio del curso para la comunidad local nikkei	En este curso se aprenderán métodos para elaborar planes agrícolas, forestales y de uso del suelo compatibles con la conservación del medio ambiente, mediante el análisis de información sobre el relieve, el suelo y las condiciones meteorológicas, utilizando tecnologías de teledetección como drones, SIG, GPS e imágenes de satelitales. La Universidad Rakuno Gakuen cuenta con la tecnología GIS más avanzada del país, habiendo sido galardonada en 2009 con el premio SAG, otorgado por la empresa estadounidense ESRI, como la única universidad japonesa que destaca por su excelencia en el uso de la tecnología GIS. Además, la Universidad Rakuno Gakuen ha inaugurado en 2021 una escuela de drones autorizada por el Ministerio de Tierra, Infraestructura, Transporte y Turismo. <i>Rakuno Gakuen Certified Venture InterRegion Co., Ltd</i>, es una empresa de contribución social creada con el fin de compartir la tecnología y la propiedad intelectual de la Universidad Rakuno Gakuen con la sociedad en general. La capacitación técnica no solo aumentará la productividad agrícola en la comunidad nikkei, sino que también contribuirá a mejorar la alimentación de la comunidad y a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) mediante la producción de alimentos seguros y saludables.
Notas especiales para los posibles solicitantes	Para obtener más información sobre la formación, envíe un correo electrónico a Kaneko.