

Capacitación para la Sociedad Nikkei JFY 2025

Descripción General del Curso

NO.	22
A cargo de JICA	Hokkaido (Sapporo)
Tema	Otros
Nombre del curso	Tecnologías Básicas de Teledetección como GIS, GPS y Drones para la Gestión de Recursos Naturales
Número de participantes	4
Período de aceptación	Primero
Fecha de llegada a Japón	Domingo, 11 de mayo de 2025
Fecha de regreso	Viernes, 8 de agosto de 2025
Institución oferente	Rakuno Gakuen University
Pág. Web	https://www.rakuno.ac.jp/
Requisitos	Capacidad para realizar operaciones básicas de la computadora, como operación de software de hoja de cálculo. No se cuestiona el manejo de software de teledetección.
Experiencia	No se cuestiona
Nivel de Japonés	N5
Nivel de Inglés	Capacidad de comunicación en inglés
Objetivo	Aprender los conceptos básicos de GIS, GPS, drones, tecnología de teledetección por satélite, etc., incluido el concepto de convivencia con el medio ambiente.
Resultados	(1) Adquirir conocimientos básicos de utilización de GIS y métodos de análisis utilizando programas informáticos como ArcGIS y QGIS. 2) Adquirir conocimientos básicos de GPS, cómo construir y utilizar sistemas de recopilación de datos para la gestión de tierras agrícolas, bosques y medio ambiente. (3) Adquirir conocimientos básicos de drones y teledetección por satélite, manejo software de teledetección, procesamiento de datos de drones y análisis de métodos como los de extracción de espacios verdes y predicción de rendimientos.
Contenido	Aprender los fundamentos del GIS y la teledetección (satélites y drones) utilizando los programas informáticos de GIS y teledetección de la Universidad, drones y datos acumulados; en el caso del GPS y los drones, se impartirá formación práctica sobre terrenos forestales y agrícolas y procesamiento de datos. Participar en eventos para conocer las tecnologías más avanzadas, como los GIS y la teledetección.
Importancia y beneficio del curso para la comunidad	El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos básicos sobre GIS, GPS, drones, tecnología de teledetección por satélite, etc. Aunque se trata de un curso de formación técnica, el temario incluye la simbiosis medioambiental y cómo pensar en ella, y tecnologías como el GIS contribuyen a la gestión adecuada de los recursos naturales, así como a la eficiencia del trabajo, la producción de productos agrícolas seguros y la mejora de la calidad, mediante la agricultura inteligente. Aumentar el número de recursos humanos con este tipo de tecnologías contribuirá al desarrollo de la sociedad nikkei y a la creación de una sociedad sostenible del futuro. La Universidad Rakuno Gakuen cuenta con la tecnología GIS más avanzada de Japón, como demuestra el hecho de que en 2009 fue la única universidad japonesa en recibir el Premio SAG de ESRI, EE.UU., como institución con una tecnología SIG especialmente destacada.
Notas especiales para posibles solicitantes	Estaríamos encantados si pudieran experimentar la cultura de Japón y Hokkaido a través de esta capacitación.