

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

No.	25
A cargo de JICA	Sapporo
Tema	Otros
Nombre del curso	Técnicas básicas de teledetección (GIS, GPS, drones, etc.) para la gestión de recursos naturales
Número de participantes	4
Semestre	Primer semestre
Fecha de llegada a Japón	Miércoles, 15 de julio de 2026
Fecha de regreso	Sábado, 10 de octubre de 2026
Institución oferente	Incorporated Educational Institution Rakuno Gakuen
Pág. Web	https://www.rakuno.ac.jp/
Requisitos	Requisito: Capacidad para realizar operaciones básicas con ordenadores, como el manejo de hojas de cálculo. Deseable: Se valorará el manejo de software de teledetección, aunque no es imprescindible.
Experiencia	Sin requisitos
Idioma del curso	Inglés
Nivel de japonés	Sin requisitos
Nivel de inglés	Capacidad de comunicación en inglés
Objetivo	Adquirir conocimientos básicos sobre GIS, GPS, drones y tecnología de teledetección por satélite, incluyendo el concepto de convivencia con el medio ambiente.
Resultados	1) Adquirir conocimientos básicos sobre el uso de SIG y métodos de análisis utilizando software como ArcGIS y QGIS. 2) Adquirir conocimientos básicos sobre GPS y aprender a construir y utilizar sistemas de recopilación de datos para la gestión de tierras agrícolas, bosques y el medio ambiente. 3) Adquirir conocimientos básicos sobre drones y teledetección por satélite, así como sobre el manejo de software de teledetección, el procesamiento de datos de drones, los métodos de extracción de zonas verdes y los métodos de análisis para la predicción de rendimientos.
Contenido	Los becarios aprenderán los fundamentos de la tecnología GIS y la teledetección (satélites y drones) utilizando el software GIS y de teledetección, los drones y los datos acumulados de la universidad. En cuanto al GPS y los drones, se realizarán prácticas en bosques y terrenos agrícolas, así como ejercicios de procesamiento de datos. Participación en la formación específica de la JICA que se imparte en esta universidad Participación en cursos de formación específicos de la JICA que se imparten en nuestra universidad, con el fin de mejorar las habilidades técnicas, adquirir una perspectiva multifacética y construir una red internacional. Participación en eventos para conocer las últimas tecnologías en GIS y teledetección.
Importancia y beneficio del curso para la comunidad local nikkei	El objetivo de esta capacitación es adquirir conocimientos básicos sobre GIS, GPS, drones y tecnología de teledetección por satélite. Aunque se trata de una capacitación técnica, también se abordarán temas como la convivencia con el medio ambiente y se aprenderán los conceptos básicos. Las tecnologías como el GIS contribuyen a la gestión adecuada de los recursos naturales, así como a la optimización de los procesos de trabajo, la producción de productos agrícolas seguros y de calidad, y la mejora de la seguridad alimentaria, entre otras cosas. Aumentar el número de personas con conocimientos en estas tecnologías contribuirá al desarrollo de la comunidad nikkei en el futuro y a la creación de una sociedad sostenible. La Universidad de Ganadería y Agricultura, que en 2009 recibió el premio SAG de la empresa estadounidense ESRI como institución especialmente destacada en tecnología GIS, es la única universidad japonesa que cuenta con esta distinción y posee la tecnología GIS más avanzada del país.
Notas especiales para los postulantes	Nos encantaría que los becarios pudieran experimentar la cultura japonesa y la cultura de Hokkaido a través de esta capacitación