

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

No.	22
A cargo de JICA	Shikoku
Tema	Otros
Nombre del curso	Tecnología para la extracción de nanocelulosa de alto valor añadido a partir de residuos agrícolas
Número de participantes	3
Semestre	Primer semestre
Fecha de llegada a Japón	Miércoles, 13 de mayo de 2026
Fecha de regreso	Sábado, 6 de febrero de 2027
Institución oferente	Tokushima University
Pág. Web	https://www.tokushima-u.ac.jp/
Requisitos	Requisitos imprescindibles: estar matriculado en una universidad de ciencias o haberla terminado
Experiencia	Sin requisitos
Idioma del curso	Inglés
Nivel de japonés	Sin requisitos
Nivel de inglés	Capacidad para leer documentos en inglés, realizar presentaciones y redactar informes.
Objetivo	Comprender la necesidad de la nanocelulosa extraída de residuos agrícolas para la conservación del medio ambiente en todo el mundo y adquirir conocimientos especializados a través de la investigación. Además, conocer las tecnologías avanzadas de la Universidad de Tokushima y estudiar nuevas iniciativas que contribuyan al desarrollo de la comunidad nikkei y a la construcción de los países de acogida.
Resultados	1. Adquirir conocimientos sobre la nanocelulosa, diferente de la celulosa normal. 2. Conocer las últimas tendencias en la investigación sobre nanocelulosa y visitar la Escuela Agrícola Prefectural de Tokushima para adquirir conocimientos sobre la agricultura intensiva más avanzada de Japón. 3. Realizar ensayos experimentales de nanocelulosa a partir de residuos agrícolas (suda, un producto típico de la prefectura de Tokushima) y adquirir conocimientos especializados.
Contenido	1) Investigación: Se impartirán clases individuales por parte del profesorado, se leerán artículos académicos e investigación basada en literatura sobre las tendencias más recientes para identificar problemas y llevar a cabo un análisis de la situación actual de la nanocelulosa. Recopilar información sobre las últimas tendencias de investigación y proporcionar orientación para que sea posible el ingreso a estudios de posgrado. 2) Elaboración de un plan de pruebas: Se elaborará un plan de pruebas sobre la extracción de nanocelulosa a partir de residuos agrícolas para resolver los problemas identificados, incluyendo métodos de prototipado, análisis y evaluación. 3) Pruebas de prototipos: Realizar la extracción de nanocelulosa a partir de residuos agrícolas. 4) Análisis: Investigar métodos adecuados de evaluación analítica y llevar a cabo los análisis. 5) Análisis y resumen: A partir de los resultados del análisis, resumir la viabilidad de la extracción de nanocelulosa a partir de residuos agrícolas y los problemas que deben abordarse para mejorar aún más el rendimiento.
Importancia y beneficio del curso para la comunidad local nikkei	A través de este entrenamiento, se puede formar un consenso sobre la importancia del uso de la nanocelulosa, y la combinación de la avanzada tecnología de desarrollo de materiales de Japón con los residuos agrícolas de las regiones tropicales de Latinoamérica podría llevar a nuevas oportunidades de negocio en la región. Esto podría convertirse en una actividad que contribuya a la conservación del medio ambiente natural, beneficiando no solo a Japón y a la comunidad nikkei en Latinoamérica, sino también al mundo entero. Además, al visitar las tecnologías avanzadas relacionadas con la investigación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que se están llevando a cabo en la Universidad de Tokushima para resolver problemas globales, se pueden considerar nuevas iniciativas que contribuyan al desarrollo de la comunidad nikkei y a la construcción del país.
Notas especiales para los postulantes	Se aceptan preguntas en cualquier momento (a través de videochat). Contacto: nakagaito@tokushima-u.ac.jp Además de inglés y japonés, pueden enviar correos electrónicos en portugués. No se requiere conocimiento de japonés, pero durante el periodo de formación se deberá asistir a las clases de japonés impartidas por la Universidad de Tokushima. Tras el término de la capacitación se espera que los participantes se perfeccionen y soliciten participar en el programa de formación para líderes nikkeis. Además, esperamos que se convierta en un profesional altamente cualificado capaz de realizar «actividades de investigación académica avanzada» en Japón, para servir como un nuevo puente entre Japón y la comunidad nikkei.