

## Capacitación para la Sociedad Nikkei JFY 2025

### Descripción General del Curso

NO.	24
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
Período de aceptación	Primero
Fecha de llegada a Japón	Domingo, 11 de mayo de 2025
Fecha de regreso	Viernes 30 de enero de 2026 durante 265 días, con fecha de salida prevista para el día siguiente o dos días después de la finalización de la formación técnica
Institución oferente	Tokushima University
Pág. Web	<a href="https://www.tokushima-u.ac.jp/">https://www.tokushima-u.ac.jp/</a>
Requisitos	Alumno activo o graduado de una universidad de ciencias
Experiencia	No se cuestiona
Nivel de Japonés	No se cuestiona
Nivel de Inglés	Capacidad de lectura comprensiva, presentación y redacción de informes en inglés
Objetivo	Comprender la necesidad de nanocelulosa extraída de residuos agrícolas con el objetivo de preservar el medio ambiente natural en todo el mundo, y adquirir conocimientos especializados a través de la investigación. Además, al aprender sobre las tecnologías avanzadas en la Universidad de Tokushima, analizar nuevas iniciativas que pueden contribuir al desarrollo de la comunidad nikkei y del país.
Resultados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adquirir conocimientos sobre la nanocelulosa, diferente a la celulosa normal</li> <li>2. Conocer sobre las últimas tendencias de investigación sobre nanocelulosa y el conocimiento sobre la última agricultura intensiva en Japón visitando la Universidad de Agricultura de la Prefectura de Tokushima</li> <li>3. Realizar ensayos de investigación sobre la extracción de nanocelulosa extraída de residuos agrícolas (sudachi, una especialidad de la prefectura de Tokushima) y adquirir conocimientos especializados.</li> </ol>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Estudio: Clases individuales de los profesores, lectura de trabajos académicos y estudio de las últimas tendencias de investigación basadas en la literatura para identificar problemas y analizar la situación actual de la nanocelulosa. Recopilar información sobre las últimas tendencias de investigación y proporcionar orientación en materia de investigación para posibilitar el avance al estudio de posgrado.</li> <li>2) Formulación del plan de pruebas: Formular un plan de pruebas para la creación de prototipos, análisis y evaluación de la extracción de nanocelulosa de residuos agrícolas para resolver problemas.</li> <li>3) Prueba de prototipo: Extraer nanocelulosa de residuos agrícolas.</li> <li>4) Análisis: Investigar los métodos apropiados de evaluación analítica y realizar análisis.</li> <li>5) Análisis y resumen: Sobre la base de los resultados del análisis, resumir la viabilidad de extracción de nanocelulosa de residuos agrícolas y los problemas para mejorar el rendimiento aún mayor.</li> </ol>
Importancia y beneficio del curso para la comunidad	A través de esta capacitación, se forma un consenso que comprende la importancia del uso de la nanocelulosa, y la combinación de la tecnología avanzada de desarrollo de materiales de Japón y los residuos agrícolas en los trópicos de América Latina puede generar nuevas oportunidades de negocio en América Latina. Existe la posibilidad de que las comunidades nikkei en Japón y de América Latina se desarrollen juntas, y que sea una actividad para la preservación del medio ambiente natural que pueda contribuir no solo a las regiones de Japón y América Latina, sino también al

	<p>mundo. Además, al observar tecnologías avanzadas como la investigación relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para resolver problemas globales en los que está trabajando la Universidad de Tokushima, podrán considerar nuevas iniciativas que pueden contribuir al desarrollo de la comunidad nikkei y a la construcción del país.</p>
<p>Notas especiales para posibles solicitantes</p>	<p>El chat de video siempre está abierto a preguntas. Contacto: <a href="mailto:nakagaito@tokushima-u.ac.jp">nakagaito@tokushima-u.ac.jp</a> Además del inglés y el japonés, podemos responder a correos electrónicos en portugués. No es necesario dominio del japonés, pero durante la capacitación, pueden tomar clases de japonés ofrecidas por la Universidad de Tokushima.</p>