



Beca Semillero Rural Ministerio de Agricultura Chile

Propuesta - 2017/18

Otago Polytechnic propone continuar con el programa de producción de frutas en Nueva Zelanda, que proporciona formación en inglés, formación práctica en horticultura y experiencia de trabajo remunerado en la industria. Es importante tener en cuenta que en Nueva Zelanda, la horticultura incluye producción de fruta, el enfoque de esta propuesta. El núcleo del programa no ha cambiado desde 2015/16 dado el éxito de la combinación de principios básicos de inglés, experiencia laboral y estudios técnicos.

La propuesta se basa en:

- Un programa de 21 semanas
- 14 semanas de tuición en campus, incluyendo inglés
- Un mínimo de 7 semanas de colocación/práctica pagada en la industria del sector frutícola y vitivinícola
- El programa operará desde 20 noviembre 2017 hasta 13 abril 2018
- Los estudiantes obtendrán el Certificado Nacional de Horticultura de nivel 2 (nivel 2 NCH).
- El presupuesto en este documento refleja un descuento por 14 estudiantes. El valor se ha mantenido durante los últimos 3 años.
- Los estudiantes serán alojados en casas de familias como prioridad, o casas de estudiantes en el Politécnico, bajo el monitoreo de Otago Polytechnic.

Los alojamientos son gestionados por Otago Polytechnic. El cambio de opciones de alojamiento para 2017/18 refleja la necesidad de disponer de flexibilidad para encontrar la mejor opción de alojamiento para cada estudiante. Inicialmente la mayoría o todos los estudiantes serán ubicados en casas de familia. El precio es el mismo el mismo que el de 2013/14.

En las casas de estudiantes del Politécnico se tendrán todas las comodidades. Cada casa independiente consta de habitaciones dobles, 2 baños, lavadero independiente, wifi, electricidad, agua, ropa de cama y utensilios de cocina. Creemos que la vida independiente para este grupo es importante, pero reconocemos que no es adecuado para todos. Dicho esto, reconocemos que la opción de casas de familia puede adaptarse mejor a algunos estudiantes.

- El programa es sobre todo práctico para reflejar las necesidades de competencias y el nivel de inglés para los estudios técnicos al Ministerio de Agricultura
- Evaluación práctica de puesto de trabajo/prácticas
- La industria apoya el programa
- Otago Polytechnic utilizará a Pia Tuset (agente) en Santiago de Chile como el contacto para procesos de administración y tramitaciones de visa en Chile
- Alex Huffadine es el gestor principal de estos estudiantes y responsable de su cuidado pastoral.
- Hay más personal de apoyo involucrados en el programa para ayudar con problemas relacionados con el alojamiento, impuestos, cuentas bancarias, atención médica, etc. Vamos a proporcionar apoyo en Chile para informar tanto al Ministerio de Agricultura y a los padres interesados.

El programa comienza con inglés y progresivamente se introducen las técnicas de producción de frutas. Después de 4 semanas los estudiantes se moverán a la parte práctica de la producción de frutas e involucrarán en los procesos de recolección de exportación y empaque de cerezas. Durante este período pasarán tiempo en las operaciones de cosecha y empaque. El objetivo de trabajo pagado es ganar habilidades de producción de fruta en el período con mayor actividad del año. Estas habilidades son adquiridas mientras trabajan y están inmersos en la industria de la exportación de cerezas. Estas habilidades son habilidades transversales de la industria.

Es importante reconocer que durante la practica laboral en la industria, los estudiantes reciben pago y están bajo la dirección de la empresa que los emplea. Durante este tiempo, trataremos de asegurar que los estudiantes están expuestos a un rango de habilidades, es vital reconocer que son empleados pagados y que trabajan en la industria. No podemos pedir a un empleador que los estudiantes sean cambiados de roles en el trabajo. Nos aseguraremos de que los estudiantes estén expuestos a una amplia gama de productores de frutas, cultivos y actividades técnicas durante el tiempo que dura el programa en el Politécnico. Esto ha ocurrido en 2016/17.

En abril se producirá un segundo pequeño periodo de prácticas remuneradas, con los estudiantes que participan en la cosecha de uva de vinificación. Este es un momento importante en la región y creemos que los estudiantes experimentarán de una forma diferente la cosecha, con una mezcla diferente de empleados. Vemos esto como una experiencia fundamental para que los estudiantes lleven consigo a Chile.

Durante el programa en el campus, los estudiantes estarán basados en las instalaciones

de producción de cultivos de 11 hectáreas de Otago Polytechnic, donde aprenderán las habilidades necesarias de producción de fruta y aprenderán sobre diferentes frutas incluyendo: cerezas, damascos, manzanas, peras, frambuesas, arándanos y una variedad de otros cultivos frutales. El tiempo de los estudiantes en el Politécnico se complementa con viajes semanales para visitar otros productores, aprender sobre sus procesos de cultivos y exportación de una gama de cultivos frutales. El objetivo es que los estudiantes aprendan acerca de los sistemas de producción de fruta de Nueva Zelanda. Vemos la tuición práctica, la experiencia profesional y las oportunidades de viaje de campo como partes cruciales para este programa.

Calendario preliminar:

Semana 1: 20 Noviembre - Bienvenida, introducción e inglés

Semana 2 - 4 Inglés con un poco de horticultura introducción/preparación para la experiencia laboral

Semana 5 – 11 Cosecha - Experiencia laboral las operaciones de recolección de frutas, de gestión de la cosecha y empacadoras de prácticas

Semana 12-19 Horticultura intensiva incluyendo:

- Salud y seguridad en el trabajo
- Uso de tractores y maquinaria
- ATV – cuatrimotos
- Instalación de riego, uso y mantenimiento, incluyendo presupuestos de agua
- Ciclos de producción de fruta anuales para una serie de cultivos frutales
- Uso de Hydralada
- Recolección (fruta de exportación y uvas Pinot Noir)
- Climatización y control de heladas
- Plagas, enfermedades y fumigación de cultivos
- Calibración de los equipos y sistemas de riego
- Herramientas y mantenimiento de motores pequeños
- Sistemas de garantía de calidad
- Exámenes prácticos y teóricos

Semana 20-21 - Cosecha de uva de vino

Fin del programa, la graduación y regreso a Chile

Dentro de cada semana de estudios, los estudiantes tendrán visitas a propiedades de diversos cultivadores y pasarán al menos el 50% de su tiempo en clases prácticas trabajando en el campo, aprendiendo a usar la tecnología y cómo hacer crecer los cultivos. La horticultura es la actividad estacional y 21 semanas es un tiempo ideal para el aprendizaje, cuando se combina con la cosecha.

Detalles del Programa

Número de unidad NZQA	Nombre de la unidad	Nivel	Créditos
497	Salud y seguridad en el trabajo	1	3
19044	Teoría del tractor	2	3
24552	Uso práctico del tractor	2	5
24557	Teoría del uso de la cuádrimotó	2	3
24554	Uso práctico de la bici del patio	2	4
19138, 21955	Tiempo, clima y escarcha para horticultura	2/4	9
12395, 22188	Instalar, utilizar, mantener y calibrar los sistemas de riego	3	10
2803	Mantener un diario/registro de actividades de horticultura - electrónico	2	5
21212	Cosecha bajo supervisión	2	5
22185	Demostrar conocimiento de los sistemas de control de calidad en la horticultura de producción	2	5
19939	Cosecha de uvas bajo supervisión	2	5
816	Producción de fruta de Nueva Zelanda	2	5
4	Herramientas y motores pequeños	2	5
21588	Calibrar equipos y los sistemas de riego	4	5
TOTAL			72

El resultado de la finalización con éxito será el Certificado Nacional de Horticultura (Nivel 2). Adjunto enlace con información sobre la Autoridad de Calificaciones para Nueva Zelanda (NZQA) respecto del programa: <http://www.nzqa.govt.nz/nqfdocs/quals/pdf/1013.pdf>

Se puede encontrar información de la temática individual introduciendo el número de unidad en el enlace adjunto : <http://www.nzqa.govt.nz/framework/search/index.do>

Las clases de inglés y horticultura operan entre las 9am - 3pm, de lunes a viernes. Necesitamos días más largos en algunas ocasiones para incluir las excursiones y sesiones prácticas. Durante la experiencia de trabajo remunerado, los estudiantes trabajarán un mínimo de 6 días a la semana desde las 6am-3 pm diariamente.

El tiempo de clase se divide entre conferencias, talleres, sesiones prácticas y salidas a

terreno. Al menos el 50% del programa es práctico, mientras el otro 50% incluye inglés, teoría de la horticultura y la evaluación. Las clases de salud y seguridad son el punto de partida para todos los programas, ya que los estudiantes deben completar el entrenamiento de seguridad antes de comenzar cualquier otra actividad.

Este es un programa muy completo, por lo que los estudiantes tendrán que completar trabajos y evaluaciones de las asesorías que tomen lugar fuera de clase. Todos los recursos serán proporcionados tanto para la parte práctica como teórica, tales como bolígrafos, papel, computadores y wifi. Será un requisito que los estudiantes estén vinculados a nuestro sistema informático, ya que esperamos que los estudiantes utilicen los computadores proporcionados, materiales de curso online y evaluaciones en línea.

Nuestro campus cuenta con wifi gratis, por lo que los se pueden mantener los vínculos con Chile vía Skype. Solicitamos que los estudiantes traigan ordenadores portátiles, tablets, celulares, etc. Desde nuestra experiencia 2016/17, skype/medios de comunicación han tomado mayor importancia que los celulares para mantener contacto con Chile. Las casas de estudiantes tienen excelente wifi y está integrado en el valor. Este requisito es importante, ya que nos estamos moviendo a la utilización de más recursos online, tales como diarios/agendas electrónicas y eportolios.

Alex Huffadine



**Alex Huffadine ♦ Head of School/Principal Lecturer/Marketing South America ♦ Central
♦ Otago Polytechnic**

Corner Ray & Erris Streets, Cromwell 9310, NZ ♦ Ph +64 272752216

www.central.op.ac.nz