

Duoc UC y Arauco

SOCIOS VISIONARIOS

EN MARZO DEL PRÓXIMO AÑO, FRUTO DE UNA INÉDITA ALIANZA ENTRE DUOC UC Y LA EMPRESA ARAUCO, SE INAUGURARÁ EL CAMPUS ARAUCO EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO. SE TRATA DE UN MODERNO EDIFICIO QUE DARÁ VIDA A UN PROYECTO INSPIRADO EN LA FORMACIÓN DUAL ALEMANA: MODELO ACADÉMICO QUE VINCULA EL PROCESO EDUCACIONAL CON EL TRABAJO PRÁCTICO.

Por Teresa Toyos_Imágenes Gentileza CHEB + GDN.



Todo comenzó con el interés de la compañía Celulosa Arauco por generar un aporte a la comunidad, que además pudiera sostenerse económicamente en el tiempo. Fue así como invitó a que visitaran nuestro país, Michael Porter y Mark Kramer, los padres de la Creación de Valor Compartido, una teoría que afirma que ninguna empresa puede ser exitosa si la comunidad donde opera no lo es.

A ellos les pidió ayuda para identificar oportunidades en la materia, quienes pusieron a trabajar a su fundación. Entrevistaron a más de 100 grupos de interés en la Región del Biobío, entre líderes de opinión, autoridades locales y vecinos. También encuestaron a personas al interior de la empresa, para identificar desde dónde podían hacer una mayor contribución.

“Tenemos una presencia importante en

la región y, en particular, en la provincia de Arauco. Contamos con aserraderos y plantas industriales y de celulosa, por mencionar algunas de las áreas. Y estábamos buscando nuevas formas de potenciar el desarrollo local, en línea con la estrategia de sustentabilidad de la compañía”, explica Iván Chamorro, gerente de Asuntos Públicos y Responsabilidad Corporativa de Arauco.

Al respecto, Chamorro agrega: “se juntaron las necesidades de la comunidad con las necesidades del negocio y se cruzaron con las competencias de la empresa. Entonces, surgió la idea de crear un espacio de formación técnica donde pudiéramos unir estos requerimientos. Un espacio que no existía, porque no hay un establecimiento de calidad en la zona, y la empresa demanda técnicos de excelencia”.

En Arauco eran conscientes de su falta de experiencia en el rubro, por lo que buscaron hacer dupla con una institución que compartiera sus mismos ideales. Así llegaron a Duoc UC, con quien a contar de 2013 comenzaron a gestar una relación en la que ambos se comprometían a desarrollar un estudio de factibilidad para la implementación de un Centro de Formación Técnica (CFT) en la provincia.

CAMPUS ARAUCO

Jorge Fuentealba, director de Sede Duoc UC Concepción y encargado de gestar el proyecto del nuevo campus, comenta sobre la gestión del proyecto: “Dijimos, ¿cuál es la mejor competencia para cada uno? La mejor competencia de Arauco es que tienen fábricas donde los jóvenes pueden aprender



El uso de la madera no sólo debe ser estético, sino también estar en función de los objetivos académicos.

FICHA TÉCNICA

MANDANTE

Arauco.

DIMENSIONES

2.500 metros cuadrados.

ARQUITECTOS

GDN Architects.

CONSTRUCTORA

Tirapegui y Ramos.

FECHA DE PUESTA EN MARCHA

Marzo de 2016.

INVERSIÓN

US\$10.000.000.



EL CAMPUS ARAUCO INICIARÁ SU FUNCIONAMIENTO

en marzo de 2016, ocupará una superficie total de 2.500 metros cuadrados, emplazados en medio de un parque de tres hectáreas de bosques y vegetación nativa, a un kilómetro y medio de la plaza de Arauco.

de forma práctica. Y nosotros teníamos la flexibilidad de mejorar el aprendizaje de los alumnos en la misma planta”.

La idea consiste en realizar un cruce entre las habilidades de los trabajadores que buscaba desarrollar la empresa y el perfil de egreso de los estudiantes del CFT. Como consecuencia, se integró la experiencia de la industria en el desarrollo curricular y el diseño instruccional, actualizando las mallas y el contenido de los diplomados. Una vez chequeada y confirmada esta factibilidad, en mayo de 2014 se inició un proceso de negociación, que concluyó en enero de 2015 con la firma de un acuerdo conjunto.

El resultado fue la creación del Campus Arauco, un proyecto que busca insertarse en una provincia inestable laboralmente, posibilitando la promoción de su población más joven en una esfera de influencia que incluye a las comunas de Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Lebu, Los Álamos y Tirúa. Según establece el acuerdo, las dependencias serán de propiedad de la Fundación Educacional Arauco, mientras que su operación y administración quedarán bajo la tutela de Duoc UC.

“Para nosotros es un orgullo estar en este lugar, en una zona renegada económicamente y donde, por su tamaño, es muy difícil llevar educación de calidad. Se trata

de una alianza muy positiva con Arauco, que esperamos se repita en otros lugares de Chile, porque es la única forma de hacerlo: asociado a una gran empresa que aporta el capital necesario, que da trabajo y genera carreras que son empleables para nuestros alumnos. Es un bonito proyecto y un aporte a la comunidad”, acota Jorge Fuentealba.

LA MADERA ES LA ESTRELLA

El Campus Arauco, que iniciará su funcionamiento en marzo de 2016, ocupará una superficie total de 2.500 metros cuadrados, emplazados en medio de un parque de tres hectáreas de bosques y vegetación nativa, a un kilómetro y medio de la plaza de Arauco, en el camino que une a esta localidad con Carampangue.

La construcción se divide en dos edificios: el primero albergará a siete salas de clases, tres talleres y cuatro laboratorios. El segundo, de carácter administrativo, integrará oficinas, salas de profesores y reuniones, una capilla, cafetería y la biblioteca. Se trata de una estructura moderna, que debe cumplir con un requerimiento muy importante.

“La actividad maderera y forestal es el principal motor de desarrollo de la región y de Empresas Arauco. Por ende, nos parecía muy emblemático que el edificio estuviera constituido en base a esta materialidad tan característica de la zona, en la que hoy se pueden conseguir edificaciones con muy alto estándar, de mucha belleza, y que además sean térmicas y antisísmicas”, dice Iván Chamorro.

Como explican quienes proyectaron el edificio, Álvaro Velásquez Gerszenveig (socio de GDN Architects) y Mauricio Nachmann (arquitecto asociado a la firma), en su construcción se privilegió el uso de materiales nobles y renovables y la integración con el entorno. “Buscábamos exponer las cualidades de Arauco en el uso de sistemas constructivos y diversos tratamientos a la madera. Se trataba de un proyecto austero pero innovador, que necesitó de un diseño y ejecución en un tiempo acotado y, por lo mismo, optamos por alternativas de rápida ejecución, sin perder de vista el reto de levantar un proyecto apropiado al contexto sociocultural, geográfico y climático”.

Si bien la estructura mantiene un estándar e identidad similares a los otros espacios construidos por Duoc UC, todos centrados en los estudiantes, el Campus Arauco se distingue por tratarse del primero en su tipo que funciona en alianza con una empresa. Esto, cometan Velásquez y Nachmann, implicó generar sinergias, sea desde el uso de tecnologías en madera hasta la interacción en el ámbito académico y técnico-

profesional. “Tal vez el reto más grande ha sido el uso extensivo de herrajes metálicos, para la unión de elementos estructurales en madera laminada. También, la edificación sísmica y la reducida experiencia local han sido factores importantes a considerar”, comentan los arquitectos.

El edificio contará con un alto grado de eficiencia energética, utilizando el medioambiente a su favor, sin generar grandes gastos energéticos. Por esta razón, la fachada será ventilada, lo que permitirá que el aire circule, aislando al edificio de las temperaturas exteriores. En cuanto a la elección de los cristales, ésta apunta a un mejor confort del edificio.

El 8 de abril se colocó la primera piedra del recinto, que se espera reciba a unos 800

jóvenes de la Provincia de Arauco. La entrega de las obras está contemplada para el 30 de enero de 2016, otorgando el tiempo necesario para habilitar las salas durante febrero y comenzar las clases el 15 de marzo.

“Esto es académicamente único. ¿Qué otra empresa, como Arauco, ha aportado 10 millones de dólares para estar presente ayudando a la formación? Nos encantaría replicar esta experiencia, pero antes que nada tenemos que entrar en marcha y velar porque todo funcione bien. Por lo pronto, estamos ante un enorme desafío. Y de acuerdo a los resultados, que esperamos sean los mejores, el paso siguiente será mostrar y compartir el modelo apuntando a la posibilidad de repetirlo”, finaliza Jorge Fuentealba, director de Sede Duoc Concepción.

EJEMPLO A SEGUIR

Había que dar con un modelo educativo que se adaptara a los requerimientos de esta iniciativa. Por eso, en Duoc UC bucearon dentro de los países líderes en formación técnica. “Pusimos nuestros ojos en Alemania, donde es muy fuerte la formación técnica dual, que es un modelo donde los alumnos no sólo adquieren conocimientos en una sala de clases, sino que pasan gran parte del tiempo en las industrias, entrenándose y aprendiendo”, explica Chamorro.

Para concretar el proyecto, invitaron a un socio estratégico que los asesorara en el desarrollo de este exitoso sistema educativo: la Cámara de Comercio Alemana. “Ésta es la única sede donde de verdad conviven empresa y educación superior. Estamos trabajando para que estos jóvenes tengan acceso a muchas horas prácticas en el complejo de celulosa”, complementa Jorge Fuentealba.

El campus impartirá cuatro carreras técnicas: Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, Técnico en Mantenimiento Electromecánico Mención Industrias, Técnico en Prevención de Riesgos y Técnico en Administración Financiera. Además, el centro contempla un programa de preparación para trabajadores de la compañía y empresas de servicio, apuntando a la formación continua, desarrollo de carrera y ampliación del mercado laboral.



Campus Arauco se dividirá en dos edificios: el primero albergará 7 salas de clases, 3 talleres y 4 laboratorios. El segundo integrará oficinas, salas de profesores y de reuniones, una capilla, cafetería y la biblioteca.