



Inacap Curicó

ARQUITECTURA PARA UNA EDUCACIÓN DE VANGUARDIA

ELNU EVOC ENTROD E ESTUDIOSS ED ESTACAPORS ERUNA CONSTRUCCIÓN D E
ALTO ESTÁNDAR DIS EÑADAPARAACOG ERA3500ALUMNOSD E23CARR ERASY
ENTREGARLEALACIUDADD E CURICÓUNLUGARD EPRIM ERNIV ELQU EAPORT E
ALD ESARROLLO EDUCACIONALYSOCIALD ELACOMUNIDAD.

Por Victoria Hernández_Fotos gentileza Inacap y A2P Arquitectos



El año académico 2016 partió para los alumnos de Inacap Curicó en una nueva y flamante sede. Se trata de un moderno edificio, cuyo diseño tiene como uno de sus conceptos esenciales la eficiencia energética y la sustentabilidad. Es una construcción de alta visibilidad, situada inmediatamente al lado de la Ruta 5 Sur, en el acceso norte a Curicó.

Desde el año 2006 que Inacap está presente en esta ciudad de la Región del Maule, pero el antiguo recinto quedó chico al poco tiempo y tampoco era concordante con el estándar de infraestructura que ofrece esta institución, que a nivel nacional cuenta con cerca de 120 mil alumnos.

Por eso, la nueva obra se enmarca en un programa de renovación y ampliación de la infraestructura de Inacap a lo largo del país. “Hoy tenemos 26 sedes a nivel nacional y desde el punto de vista de un nuevo estándar,

ésta es la número 21. Nos quedan cinco por remodelar o reconstruir”, señala Gonzalo Vargas, rector de Inacap, quien destaca que el nuevo centro de estudios ofrece la mejor calidad en infraestructura educacional en Chile.

La sede, que tuvo un costo de US\$ 20 millones, le permitirá a Inacap crecer desde los 2.200 a los 3.500 alumnos en Curicó. Se emplaza en un terreno de 2,3 hectáreas y tiene aproximadamente 10.500 metros cuadrados construidos. Cuenta con 47 salas de clases, 11 laboratorios y 14 talleres de especialidad, además de una biblioteca de 420 metros cuadrados y un auditorio para 140 personas. En este centro, se imparten 23 carreras de las áreas de administración y negocios, agropecuaria, agroindustrial, construcción, turismo, gastronomía, mecánica, entre otras.

La sede también dispone de estaciona-

miento de superficie para 150 vehículos aproximadamente, zonas para aparcar bicicletas y motos, a los que se agrega una multicancha.

TRES VOLÚMENES

El nuevo emplazamiento se divide básicamente en tres volúmenes. El principal consta de cuatro pisos y un subterráneo. Es de hormigón armado y alcanza 8.740 metros cuadrados: 110 metros de largo, 20 de ancho y, en promedio, 17 de altura. De aristas vivas y compacto, es de fachadas lisas y con formas que buscan entregarle movimiento. Alberga fundamentalmente salas de clases, un auditorio, la biblioteca, talleres no ruidosos, laboratorios de computación y oficinas administrativas.

En el primer piso se encuentran las oficinas de administración, salas de reuniones, algunas salas de clases, el auditorio y el hall



EL NUEVO emplazamiento se divide en tres volúmenes. El principal es de 8.740 metros cuadrados y consta de cuatro pisos y un subterráneo para albergar salas de clases, biblioteca, talleres, oficinas administrativas y un auditorio, entre otras instalaciones.

de acceso de triple altura. El edificio posee un gran pasillo central de cuatro metros de ancho, distribuyéndose a cada lado las salas de clases. La ubicación de las mismas es un aspecto cuidado dentro del proyecto. “Está dispuesto que el edificio ofrezca fachadas norte y sur, que son fundamentales para que los espacios de enseñanza tengan la mejor orientación desde el punto de vista solar y térmico, con luz y calor controlados”, dice el arquitecto Álvaro Pedraza.

Desde el hall, mediante escaleras y rampas, se puede acceder a la biblioteca situada en el segundo nivel. “La biblioteca es uno de los espacios más importantes para Inacap en todos sus proyectos”, comenta Pedraza, añadiendo que tiene un acceso privilegiado y que junto con el hall, el auditorio y la zona de administración conforman el corazón del recinto.

El subterráneo, en tanto, alberga equipamiento general de servicios, como salas de basura y técnicas, generadores de emergencia y estanques de agua, además de salas de clases y una pequeña zona administrativa, con departamentos y salas de profesores.

Este volumen principal está rodeado

por tres patios ingleses: dan al subterráneo y constituyen un área verde de 540 metros cuadrados que busca iluminar y ventilar el zócalo y, a la vez, integrarlo al jardín. Colinda, además, con un edificio de talleres, una estructura metálica de 5,5 metros de alto, 70 metros de largo y 20 de ancho, con instalaciones a la vista y piso afinado a cemento. Allí se realizan las clases más técnicas, como las de electrónica y mecánica.

Una tercera construcción, más pequeña, es la cafetería, espacio que destaca por tener tres de sus cuatro muros de cristal. “Es como una gran caja de vidrio, muy bonito, con una terraza exterior techada que permite disfrutar del jardín”, señala Álvaro Pedraza.

Entre los tres edificios se conforma una plaza de 180 metros cuadrados de área verde, lugar de encuentro y esparcimiento de los alumnos. Estos se complementan con otros 300 metros cuadrados que dan hacia calle Archipiélago Juan Fernández y frente a la fachada norte de la construcción principal. Estas zonas cuentan con equipamiento como banquetas de hormigón, rampas peatonales, desniveles, caminos pavimentados de paseo y circulación entre los edificios,

FICHA TÉCNICA

ARQUITECTOS

A2PArquitectos(ÁlvaroPedraza,DiegoAguiló yRodrigoPedraza).

CONSTRUCTORA

InarcoS.A.

MANDANTE

Inacap.

SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA

10.500metroscuadrados,aproximadamente.

INICIO DE CONSTRUCCIÓN

Diciembrede2014.

TÉRMINO DE CONSTRUCCIÓN

Finesde2015.

CALCULISTA

IgnacioVialdeSIRVES.A.

Las fachadas del edificio están conformadas en un 50% por cristal termopanel y en la otra mitad por muro.





jardineras y terrazas cubiertas. Se trata de superficies concebidas y diseñadas según un proyecto de paisajismo y riego, que incluye una amplia variedad de arbustos y árboles, además de una gran superficie de césped natural.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Los conceptos de sustentabilidad y eficiencia energética están presentes con fuerza en el proyecto. El rector de Inacap Gonzalo Vargas comenta que, por ejemplo, se estudió en profundidad la exposición al sol y las envolventes térmicas, con el fin de mejorar el confort y evitar el gasto energético.

Al respecto, Alberto Campos, gerente general de la constructora Inarco Sur, destaca el alto uso de tecnología, como también las exigencias de cumplir con un ajustado contrato, respondiendo a arquitectura y terminaciones de gran nivel.

Los sistemas de iluminación, eléctrico, climatización y la aislación térmica, están hechos con la tecnología de punta. Todo el edificio principal se encuentra envuelto en EIFS (Exterior Insulated Finish Systems, por su sigla en inglés): sobre el hormigón es adherida una plancha de aislapol, que va rematada con un sistema de membranas de alta resistencia que, a la vez, es el soporte de la pintura de terminación. Además, es un estructura que tiene controladas las zonas vidriadas, ya que su fachada está conformada por un 50 % cristal termopanel y 50 % muro.

El recinto cuenta con iluminación LED y todas las salas de clases poseen sistema de



Gonzalo Vargas,
rector de Inacap.



Alvaro Pedraza,
arquitecto de la obra.

LASEDETUVO

uncostode US\$20 millonesylepermitirá alnacaprecerdesde los2.200alos3.500 alumnosenCuricó.

encendido y apagado automático mediante sensores de movimiento. Tiene también un sistema de ventilación forzada, con difusores que se distribuyen en todas las salas, y de clima en oficinas, auditorio y biblioteca. Además, las salas poseen ventanas que se abren hacia al exterior, por lo que tienen ventilación e iluminación natural.

El tratamiento acústico de los espacios es otro aspecto destacado en la obra. El pasillo central del edificio, con salas de clases a ambos lados, cuenta con un importante trabajo en este sentido. Aquí se instaló el cielo con volcánita perforada y elementos que bloquean la entrada de ruido a las salas. Éstas, a su vez, cuentan con un sistema denominado DAP (dispositivo acústico pasivo), que las ventila y aísla de la contaminación acústica del pasillo central.

El muro del fondo de las salas de clases está revestido con una superficie de madera flotante, que absorbe y rompe la reverberación de las ondas sonoras. Es una madera finger joint, consistente en verticales de cinco centímetros, separadas por un centímetro, despegadas del muro.

Se trata, para el rector Gonzalo Vargas, de una sede que busca ser un aporte arquitectónico y estético para Curicó. Donde la eficiencia y la sustentabilidad se ponen al servicio de la ciudad para entregarle espacios no sólo que permitan formar a los futuros profesionales y técnicos de la Región del Maule, sino también para aportar al desarrollo cultural y social, a través de charlas, seminarios y exposiciones en sus dependencias.



El edificio posee un gran pasillo central de cuatro metros de ancho, a partir del cual se distribuyen las