

Especialidad mezcla programación con conocimientos de economía y negocios

# 90% de empleabilidad: qué hacen los ingenieros en control de gestión

Su misión es recopilar datos y presentarlos de forma gráfica para tomar decisiones rápidas.

ÓSCAR VALENZUELA

La carrera de Ingeniería en Información y Control de Gestión cumplió 35 años desde su creación en la Universidad de Chile y goza de buena salud, gracias a su continua evolución. Para celebrar el aniversario, la revista Contabilidad y Sistemas le dedicó una edición especial (<https://acortar.link/EP2LIP>).

“Lo que busca la carrera es vincular el mundo de los negocios con el uso de las herramientas de analítica de datos, lo que se llama business analytics, o de inteligencia de negocios, conocida como business intelligence”, explica Christian Cancino, académico de la Facultad de Economía y Negocios de la U. de Chile y secretario de la especialidad Ingeniería Comercial y Control de Gestión del Colegio de Ingenieros.

El rol de estos profesionales es reunir información y reflejarla en datos concretos, destinados a la toma de decisiones. “Lo que hacen es medir el desempeño de la organización con indicadores. Por ejemplo, cuáles son las personas de mejor rendimiento, o cuáles son los productos que más se venden”, ilustra el académico. “La gente quiere ver la información pero no en unos documentos eternos, sino que con gráficas, proyecciones, simulaciones”, agrega.

El origen del perfil se remonta a los años 90, cuando surgieron los ERP o softwares de planificación empresariales. “Esos eran a nivel de transacciones, pero la pregunta de cuál producto compra tal perfil de clientes se da gracias al business analytics, que en Chile tomó fuerza del 2010 en adelante”, aclara el profesor Cancino.

Los últimos cambios tienen que ver con temas de programación. “Python o R son softwares en donde los profesionales de negocios programan consultas en estas grandes bases de datos y los reportes se hacen de manera automática. Imagínate una empresa donde antes había cinco personas para levantar datos: ahora eso se hace de manera automática y periódica”, destaca.

Pese a estas habilidades, no hay que marearse con el perfil. “No es un profesional de la tecnología que le tienen que explicar de qué se trata el negocio para ir a buscar los datos, sino que sabe del negocio y además de tecnología, para visualizar los da-

## Dónde estudiar

Universidad	Nombre de la carrera	Empleabilidad	Ingreso promedio
U. de Chile	Ingeniería en Información y Control de Gestión	96,2%	De \$2.200.000 a \$2.300.000
U. Diego Portales	Ingeniería en Control de Gestión	94,9%	De \$1.700.000 a \$1.800.000
U. Católica del Norte	Ingeniería en Información y Control de Gestión	87,7%	De \$1.500.000 a \$1.600.000
U. Arturo Prat	Ingeniería de Ejecución en Control de Gestión	87,7%	De \$1.500.000 a \$1.600.000
U. Austral	Ingeniería en Información y Control de Gestión	83,3%	s/i
U. Finis Terrae	Ingeniería en Información y Control de Gestión	88,3%	s/i
U. de Tarapacá	Ingeniería en Información y Control de Gestión	s/i	s/i
U. Santo Tomás	Ingeniería en Control de Gestión	s/i	s/i

**Empleabilidad:** % de titulados que al 2° año de titulación ganan una remuneración igual o superior al sueldo mínimo. **Ingreso promedio** al 4° año de titulación, se calcula cruzando listas de titulados con la información financiera que cada uno entrega a Impuestos Internos.

Fuente: Portal mifuturo.cl, de la Subsecretaría de Educación Superior.



Christian Cancino, con la edición actual de la revista "Contabilidad y Sistemas".

tos. Es una carrera de dos pulmones: el de los negocios y el pulmón de la tecnología”, recalca el académico.

### ¿En qué se diferencian de un ingeniero comercial?

“Justamente, en la tecnología. En la Facultad de Economía y Negocios los dos primeros años estudian juntos ingenieros comerciales con ingenieros en información y control de gestión, pero estos chicos saben programar y lo que hacen es darle vida a la visualización y reporte de los datos del negocio”.

### La gran pregunta

Tomando en cuenta las universidades que tienen un número mínimo de titulados, el portal Mifuturo.cl del Mineduc destaca que la empleabilidad promedio de los ingenieros en control de gestión al segundo año es de 90,3% y el sueldo bruto promedio al cuarto año alcanza a \$1.964.654. Entre las instituciones de mayor empleabilidad se encuentra la U. Diego Portales (ver tabla).

“Hay dos necesidades bien claras en las organizaciones, que tienen que ver con el monitoreo del desempeño —si se cumplen objetivos o no— y la gestión de información. En eso en particular, quienes estudian la carrera son muy hábiles, es un perfil bien específico”, opina Pablo Nachar, director de la Escuela de Ingeniería en Control de Gestión UDP.

Su versatilidad les abre un amplio campo laboral. “Pueden trabajar en cualquier organización que tenga ciertos objetivos declarados, que necesita alguien que ayude en la implementación, el control y la evaluación de desempeño. Nuestros profesionales están tanto en el sector público como en el privado”, asegura el director.

“Alguien que se dedica al control se hace la pregunta concreta de cómo hacemos para que los objetivos organizacionales se cumplan y cómo verificar si fueron cumplidos. Giramos en torno a esa pregunta”, concluye el académico.

MAURICIO QUEZADA