



Las ingeniera estadística Kimberly Suárez trabaja como analista de datos en un banco.

“Si un ramo te cuesta, el siguiente te cuesta más”, admite Kimberly Suárez, analista en un banco

Ingeniería en Estadística: si saca el diploma, el trabajo abunda

BANYELIZ MUÑOZ

Según datos oficiales del portal MiFuturo.cl del Mineduc, Ingeniería en Estadística promedia una empleabilidad del 94,4%. Es decir, pasado un año de su titulación, 94,4% de estos especialistas recibe ingresos regulares: es la 7ª carrera con mejor salida laboral en Chile.

Mediante diversas herramientas, los ingenieros estadísticos se encargan de analizar todo tipo de información para que luego su empresa tome decisiones estratégicas. Carolina Marchant, directora de esta carrera en la Universidad Católica del Maule, afirma que estos profesionales pueden analizar tendencias -e incluso predecirlas- por medio de análisis computacionales o modelos matemáticos.

Su campo laboral es muy versátil: agencias de seguros, bancos, retail, compañías de telecomunicaciones y de marketing, consultoras, hospitales y clínicas, entre otras empresas. De acuerdo a MiFuturo, su sueldo bruto promedio llega a \$1.889.355 al 5º año de egreso.

Alta deserción

También según MiFuturo, la deserción en esta carrera es alta (casi la mitad de quienes se matriculan terminan abandonando). Pocos alumnos se titulan por año: el 2018, solo 72 personas obtuvieron su diploma de Ingeniería en Estadística.

Jóvenes profesionales cuentan cuáles son los ramos coladores de la carrera y a qué se dedican hoy.

“Muchos estudiantes llegan desorientados y no saben de qué se trata la carrera. El gran problema es que desde los primeros años empiezan a reprobar asignaturas básicas donde hay mucha matemática e informática; cuando llegan a tercer año ya casi no les quedan opciones para reprobar y entonces se van”, señala el director de la carrera en la Universidad de Valparaíso, Carlos Henríquez.

Concuerda Carolina Marchant, de la UCM: “Esta carrera solo se imparte en ocho universidades nivel nacional. Tiene la base matemática de cualquier otra ingeniería, además del soporte computacional. Esto es lo que hace que el número de egresados a nivel nacional sea bajo”.

51,9%
ES LA RETENCIÓN

al 2º año de la carrera de Ingeniería en Matemática y Estadística según MiFuturo.cl: es decir, al inicio del 5º semestre el 48,9% de los matriculados ha desertado.

Los ramos colador

Kimberly Suárez (27) hace tres años obtuvo su título de ingeniera en estadística. Le tincó la carrera cuando un amigo suyo le comentó respecto a su empleabilidad. ¿Es muy difícil? “Sí, lo más complicado son los ramos de estadística. Un ramo está conectado con el otro; si un ramo te cuesta, el siguiente te cuesta más”, afirma.

A Katalina Lizana (24) una profesora de su colegio le comentó respecto a esta carrera; averiguó de qué se trataba y al ver que involucraba temas que le interesaban, se matriculó: “No se me hizo difícil, pero sí hay que dedicar bastante tiempo. Creo que muchos desertaron porque tenían una visión muy equivocada de lo que es la carrera. El análisis de datos va muy de la mano con la programación, entonces entran y se dan cuenta de que no era lo que ellos estaban buscando”.

Hace un año y medio Cristian Montenegro (30) se tituló como ingeniero estadístico. También un profe del colegio se lo recomendó. “Es una carrera compleja y que hace pensar mucho. La clave es tener un desarrollo lógico fuerte y herramientas matemáticas. La informática cumple un rol importante, ya que ayuda a optimizar los procesos de estudio”, detalla. Para él los ramos más dif-

ciles fueron Inferencia, Probabilidades e Introducción a Formas Cuadráticas. “Solamente los nombres intimidan un poco: hay que dedicarle mucho tiempo y ser aplicado”.

En qué trabajan

Cristián Montenegro hoy trabaja analizando datos en una empresa de marketing digital y gana \$1.000.000.

Kimberly Suárez, en tanto, es *product specialist* a cargo del manejo de datos en un banco. “Mi función es transformar los datos en información para ayudar a la toma de decisiones. Para ello aplico distintas técnicas estadísticas y de big data”, detalla. Llegó en octubre del año pasado y le pagan \$1.200.000 mensuales.

Katalina Lizana encontró pega súper rápido una vez que egresó. “Mientras hacía la práctica en una minera me dieron el dato de que estaban buscando un estadístico en una consultora: postulé, fui a una entrevista y quedé”. Hoy trabaja como analista de inteligencia de negocios en Mandatos Security. “Mi rol es analizar los datos, hacer modelamientos predictivos y segmentación de los clientes. También creé un modelo de regresión logística específico para determinar las probabilidades de que un prospecto con ciertas características pueda pertenecer al banco”, explica. ¿Su sueldo? \$1.000.000.