

¿Por qué son tan requeridos los profesores de Matemática?

# Ranking: las carreras universitarias con mejor empleabilidad

ÓSCAR VALENZUELA

A pocos días de la PAES de Invierno -que se rinde entre el 16 y 18 de junio- uno de los aspectos a considerar por los postulantes es la empleabilidad, que se define como el porcentaje de titulados de una carrera que al cabo de dos años ganan una renta igual o superior al sueldo mínimo.

Según el portal Mifuturo.cl del Mineduc, que cruza las listas de titulados con la información financiera que entregan a Impuestos Internos, Química y Farmacia es la carrera universitaria con más titulados trabajando (98,3%), seguida por tres ingenierías (ver tabla). En el quinto lugar destaca Pedagogía en Matemática y Computación: tomando en cuenta todas las universidades que la imparten, alcanza en promedio un altísimo 94,3% de empleabilidad.

**Cifras de Mifuturo.cl muestran que hay especialidades que tienen a más del 90% de sus egresados trabajando.**

Uno de los motivos de que sean tan requeridos es que faltan profesores de la asignatura, opina Claudia Vargas Díaz, académica de la U. de Santiago (Usach) y doctora en Didáctica de la Matemática. "Hay personas de otras profesiones dando clases por la escasez de profesorado de Matemática. Incluso hay profesionales que dan clases sin tener el título y, para regularizar eso, hacen unos estudios cortos", comenta.

Un factor que incide es la deserción de muchos maestros. "Hay un abandono, más o menos a los tres años de haber ejercido. Trabajan, pero después dejan la carrera por los problemas en el sistema. Como tienen habilidades de matemática y de computación, estudian otra carrera y trabajan en otra cosa", señala.

Los egresados de la Usach se preparan para dar clases desde 7° básico a 4° medio; de acuerdo a Mifuturo.cl, al segundo año de titulación marcan 100% de empleabilidad. "Las carreras de Pedagogía son bien consideradas en la universidad, trabajamos profesores con una formación fuerte y con doctorados", destaca la académica.

Hugo Maturana Cornejo, jefe de carrera de Pedagogía en Matemática de la UC Silva Henríquez y doctor en Modelamiento

## Carreras universitarias con la mejor empleabilidad

Carrera	Empleabilidad	Sueldo promedio	Titulados 2024			Duración real (semestres)	Matrícula total 2024
			Mujeres	Hombres	Total		
Química y Farmacia	98,3%	\$1.995.868	558	389	947	14,6	10.351
Ingeniería en Gestión Pública	97,6%	\$1.682.432	57	28	85	11,0	120
Ingeniería Civil Eléctrica	94,5%	\$2.094.878	52	503	555	15,9	4.700
Ingeniería en Logística	94,3%	\$1.637.123	49	164	213	s/i	902
Ped. en Matemáticas y Computación	94,3%	\$1.124.842	332	300	632	12,1	3.355
Enfermería	93,7%	\$1.657.570	5.610	1.198	6.808	12,4	36.309
Ing. Civil Informática	93,5%	\$1.984.432	149	1.046	1.195	14,6	16.063
Ing. Matemática y Estadística	93,3%	\$1.751.409	22	29	51	14,5	745
Obstetricia y Puericultura	93,0%	\$1.405.123	1.968	101	2.069	12,7	12.793
Ingeniería Civil Ambiental	92,8%	\$1.399.203	63	41	104	16,3	1.217
Ing. Marina y Marítimo Portuaria	92,8%	\$1.965.584	14	32	46	13,8	537
Ingeniería Civil Industrial	92,5%	\$2.018.650	1.723	4.331	6.054	14,2	33.281
Ingeniería Civil Mecánica	92,1%	\$1.941.550	88	589	677	16,1	4.621
Pedagogía en Ed. Diferencial	92,0%	\$1.062.090	2.139	105	2.244	10,6	9.449
Ingeniería Civil	92,0%	\$1.644.928	209	609	818	15,9	18.057
Tecnología Médica	91,7%	\$1.478.190	1.548	946	2.494	12,9	16.135
Pedagogía en Educación Básica	91,3%	\$1.048.173	1.256	230	1.486	10,8	7.557
Ing. Automatización y Control	91,1%	\$1.593.349	19	342	361	12,0	932
Ingeniería Civil en Obras Cíviles	90,8%	\$1.433.630	103	342	445	15,3	2.935
Ingeniería Civil Química	90,6%	\$1.782.015	190	232	422	15,6	2.852
Ingeniería Civil Electrónica	90,5%	\$1.856.286	29	217	246	16,1	2.401
Ingeniería en Control de Gestión	90,3%	\$1.513.084	333	300	633	12,1	3.981
Pedagogía en Ciencias	90,2%	\$1.091.759	322	201	523	12,2	2.551
Téc. en Mantenimiento Industrial	89,2%	\$1.638.198	17	139	156	7,3	629
Ingeniería en Electricidad	89,2%	\$1.526.219	28	625	653	13,8	1.556
Ing. en Geomensura y Cartografía	89,0%	\$1.460.946	33	99	132	14,6	449
Ing. Computación e Informática	89,0%	\$1.645.556	136	1.154	1.290	12,1	7.450
Medicina	89,0%	\$3.195.765	1.322	1.163	2.485	15,3	20.490

*Empleabilidad: % de titulados que a 2 años de su titulación obtienen regularmente ingresos iguales o superiores al sueldo mínimo. Sueldo bruto promedio al 2° año de la titulación, se calcula cruzando las listas de titulados con la información financiera que cada uno entrega al SII. Duración real: N° de semestres promedio que demora un alumno desde que ingresa a la carrera hasta que se titula. Matrícula total: todos los alumnos que se encuentran estudiando la misma carrera genérica en Chile.*

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

Matemático, estima que otro motivo de la alta empleabilidad es que sus egresados son versátiles. "La matemática como ciencia es transversal, nos permite desarrollar una serie de habilidades como pensamiento crítico, resolución de problemas y formular estrategias para abordar distintas situaciones, no sola-

mente en el aula", sostiene. Este perfil les abre un amplio campo laboral. "Un profesor de Matemática está preparado para hacer clases en colegios, instituciones de educación superior o pre-universitarios; también se puede especializar en la creación de textos escolares, recursos didácticos, asesorías ministeria-

les o en sus propios emprendimientos de clases. Además, haciendo algún posgrado, pueden tomar labores directivas y de gestión en un establecimiento", enumera. "Como la carrera también aborda el área computación, tenemos egresados que han trabajado en empresas, en ciencia de datos, por ejemplo", cierra.