

Se trata de la décima carrera con más postulaciones en el proceso de admisión 2023

# ¿Qué hace el tecnólogo médico? Todos tratan con ellos pero pocos saben cuál es su trabajo

Los estudiantes entran en una especie de plan común en ciencias básicas de tres semestres y luego deben inclinarse por una mención.

BANYELIZ MUÑOZ

Si en el último tiempo usted ha visitado alguna consulta médica, se ha sometido a una intervención o a algún examen médico, entonces ya debe estar familiarizado con la labor del tecnólogo médico.

"Es el profesional de la salud que está encargado de revisar todos los análisis clínicos. Como son tantos los procedimientos, nos separamos por especialidad. Uno que vea todos los exámenes es prácticamente imposible. Y para realizar todos esos estudios se requiere de tecnología y equipamiento clínico. De ahí el nombre de la carrera", explica Christian Verdugo, coordinador académico de laboratorios y campo clínico de la Universidad Andrés Bello.

Según los datos del Ministerio de Educación, Tecnología Médica fue la décima carrera con más postulaciones en el proceso de admisión 2023 y la octava más demandada, con 5 postulantes por vacante. "Todos los años tenemos un ingreso mayor al del año pasado. Siempre hemos tenido un gran interés. Puede ser por su versatilidad: es como tener cinco carreras en una. Uno debe elegir una mención al momento de estar estudiando la carrera. El estudiante se va especializando en el área que más le gusta", detalla.

Cerca de 20 entidades la imparten en Chile. Entre ellas, Universidad de Chile, Universidad de Valparaíso, Universidad Mayor, Universidad San Sebastián, Universidad del Desarrollo y la Universidad Bernardo O'Higgins. Datos del portal Mifuturo.cl dan cuenta que al cuarto año de egreso los estudiantes tienen un sueldo que alcanza el \$1.577.269 y su empleabilidad al segundo año es de 91,4%.

## Las especializaciones

► **Bioanálisis Clínico, Hematología y Medicina Transfusional.** Juan José Díaz, director de la carrera en la Universidad Central, menciona que los tecnólogos médicos son los encargados de realizar los exámenes que solicitan los médicos y profesionales de salud. En ese sentido, uno que se especialice en esta área se encarga de los procedi-

mientos de glicemia, colesterol, exámenes microbiológicos, parasitológicos, entrevistas para la donación de sangre y transfusiones sanguíneas, entre otros.

► **Radiología/Imagenología.** Díaz señala que quienes se especializan en este ámbito realizan exámenes radiológicos, de escáner médico, resonancia magnética, ecografía, radioterapia, etc.

► **Oftalmología y Optometría.**



La tecnóloga médica Marilyn Valenzuela (31) se fue por el lado administrativo: es directora en una unidad de salud.

¿Cómo es el camino para optar a una de estas especializaciones? Responde Verdugo: "Depende de cada casa de estudios. Pero la mayoría hace proceso de prelación. Eso significa que ingresan por nota. Nosotros tenemos un PPA, que es el Promedio Ponderado Acumulado, que es el promedio de notas de los ramos aprobados o reprobados que cada alumno lleva. Un buen PPA asegura un ingreso a la mención".

"Los alumnos deben indicar sus preferencias y ordenarlas de mayor a menor. Cada mención tiene cierta cantidad de cupos para ingresar. Entran a la mención las mejores notas, dependiendo de la cantidad de cupos que tenga. Por ejemplo, Imagenología tiene 30 cupos y 45 alumnos lo tienen como primera opción, entran a esa mención las 30 mejores notas de esos 45 alumnos. La idea de que ordenarlas así es para asegurar que todos los alumnos entren a una y nadie se quede fuera del proceso. A veces no quedan en su primera opción, pero si pasa eso quedan en su segunda o tercera opción", precisa.

## Las más demandadas

El académico dice que la mención más demandada por los profesionales que ingresan a la carrera es laboratorio e imagenología. "Es bastante cotizada porque tiene modalidad de turno. Son prioridad uno por los estudiantes. Los que hacen más turno pueden ganar más. Además, siempre se están buscando colegas que trabajen en esta área".

Lo corrobora la tecnóloga médica Marilyn Valenzuela (31), académica de la Unab y directora técnica en una unidad de atención primaria de Valparaíso. "Laboratorio clínico e imagenología son las más demandadas. Pueden trabajar en la modalidad de cuarto turno (se trabajan dos días seguidos con una jornada laboral de 12 horas; luego tienen dos días libres: es como 2x2). Como están en turnos de urgencias, requieren cubrir exámenes durante todo el turno. Estos profesionales pueden ganar sobre \$1,5 millones".

¿En qué se especializó usted?

"Me fui por el lado de Otorrinolaringología. Me llamaba mucho la atención la interacción que uno puede tener con el paciente. Un profesional que se especializa en esto se encarga de realizar exámenes auditivos y estudios complementarios (oído completo). Sin embargo, las cosas de la vida me llevaron a especializarme en gestión y función clínica.

» "Siempre hemos tenido un gran interés. Puede ser por su versatilidad: es como tener cinco carreras en una"

Christian Verdugo, académico de UNAB

"Son los profesionales encargados de realizar exámenes y tratamientos de estrabismo en niños y adultos, toma de presión ocular, exámenes de campo visual, exámenes de retina. Desde el año 2010 la ley 20.470 (Ley de Optometría) habilita a los tecnólogos médicos para recetar lentes", agrega el académico.

► **Otorrinolaringología.** Se especializan en procedimientos de audiometría, terapias de rehabilitación auditiva.

► **Morfocitopatología y Citodiagnóstico.** Quienes cursen esta mención se especializan en exámenes histoquímicos e histológicos de tejidos y biopsias, estudios citogenéticos, exámenes de citología ginecológica (Papanicolaou) y de la toma de otras muestras. También de exámenes dermatológicos para estudios de biopsias de piel.