

EN HOSPITAL DE OVALLE

# Estudiantes UCN crean sistema informático para registro de pacientes de psiquiatría

En un trabajo conjunto entre la Universidad Católica del Norte (UCN) y el Hospital Provincial de Ovalle, estudiantes de último año de ingeniería civil industrial e ingeniería civil en informática, crearon una herramienta informática que permite llevar el registro clínico de las atenciones a pacientes de psiquiatría del nosocomio limarino.

Después de realizar un diagnóstico detallado, los estudiantes descubrieron que el equipo de psiquiatría del hospital enfrentaba dificultades en la recopilación de datos estadísticos precisos y oportunos debido a limitaciones en su sistema informático. Los profesionales de salud mental, distribuidos en diferentes dispositivos de atención, se veían obligados a utilizar hojas de registro diarias para documentar sus actividades.

Estas hojas luego se volcaban en hojas de cálculo Excel para generar los regis-



**Felipe Duarte, José Marchioni y Maximiliano Gálvez, realizaron este proyecto que ya lleva dos semanas funcionando de manera exitosa en el principal recinto de salud de Limarí.**

tros estadísticos del Ministerio de Salud, lo cual involucraba hacer todo esto de manera manual, siendo un obstáculo para la optimización de los tiempos de cada uno de los funcionarios que trabajan en psiquiatría del hospital.

Respecto a esto, el director del Hospital de Ovalle,

Leopoldo Oyaneder, señaló que «esta iniciativa nació porque hemos implementado una estrategia de colaboración con centros formadores y, en este caso, la UCN ha sido fundamental para desarrollar este proyecto en nuestra institución, el cual tiene un impacto real en la producción

del hospital y la gestión de la atención de los pacientes de psiquiatría».

El sistema informático fue creado por los estudiantes Felipe Duarte, José Marchioni y Maximiliano Gálvez, quienes fueron supervisados por el profesor Eric Ross. Durante su análisis y desarrollo del proyecto en el hospital, los alumnos trabajaron con las unidades de psiquiatría, el departamento de control de gestión, el departamento de TIC y la unidad de seguridad de la información del Hospital de Ovalle.

## OPTIMIZAR PARA FACILITAR

Maximiliano Gálvez, uno de los alumnos desarrolladores, comentó que este sistema tiene el objetivo principal de «optimizar la obtención de la base de datos», lo cual facilita mucho más el trabajo de los profesionales de salud mental. Respecto a la recep-

ción del proyecto por parte del personal de psiquiatría del hospital, el estudiante comentó que «lo que nos han comentado es que están todos bastante contentos con el trabajo, todos ven que el sistema es bastante intuitivo».

Por su parte, el Dr. Gonzalo Lizana, médico jefe del servicio de psiquiatría del Hospital de Ovalle, señaló que «avanzar en la digitalización de los métodos de registro es una necesidad, así que mientras más herramientas contemos para llevar a cabo esa labor, para nosotros es mejor».

El profesional también destacó que los estudiantes «lograron sacar un producto muy bueno, que se ajusta a nuestras necesidades, y lo bueno es que esto es un proyecto que también involucró gente transversal del hospital, de las personas de estadística, informática, de las unidades de proyectos y todos hicimos nuestros aportes desde nuestra área.»