

# DONOCARDIOFACIL Informática Médica en los Hospitales de Pando y San José

I. Barboš, B. Cima, N. Comerci, S. Díaz, P. Grilli, Ing. M. Arregui, Ing. B. Strasser, Ing. E. Conti, Ing. L. Clavijo, Ing. A. Cardone, Ing. R. Gonzalez, Ing. V. García, Ing. A. Guerra, Dr. J. Bove, Dr. A. Fischel, Dr. W. Oliveira, Dra. A. Noble, Prof. Agr. P. Álvarez Rocha, Prof. Dra. G. Ormaechea y Prof. Ing. F. Simiñi

H. S. José y C. Auxiliar Pando - ASSE, Unidad de Extensión - FIng, UMIC - HC y nib  
INCO, Servicio de Registros Médicos Fac. Odont. y nib

100 años de la denominación de la Facultad de Ingeniería

**nib** núcleo de ingeniería biomédica - Montevideo|Uruguay



## Extensión Universitaria en centros de salud

DONOCARDIOFACIL reúne 4 prototipos de proyectos de fin de carrera para su puesta en producción y ajustes en los hospitales de San José y Pando. DONOCARDIOFACIL promueve el registro de la donación de sangre (HEMOLOGICA), realiza el seguimiento de personas con insuficiencia cardíaca mejorando su calidad de vida (SIMIC) y hace la gestión eficaz de reservas de hora (SAREM y SAMI).

Los estudiantes, en su práctica de Extensión Universitaria, instruyen al personal de salud de Pando y San José, así como a los pacientes y acompañantes por indicación médica, a la salida de la consulta.



## Método de trabajo

DONOCARDIOFACIL incluye la formación de grupos de instrucción a cargo de los estudiantes que se enfrentan al desafío del trabajo con la sociedad. Los estudiantes transmiten el uso de estas herramientas para familiarizarse con entornos de salud y adquirir experiencia de trabajo solidario. En la sala de espera el estudiante describe las herramientas y acompaña su uso.

## Aporte de DONOCARDIOFACIL en la práctica

- Permite a los estudiantes transitar por experiencias solidarias con el medio.
- Pone a prueba sistemas desarrollados como proyecto de grado de ingeniería.
- Da a las instituciones involucradas la posibilidad de usar herramientas de informática médica que aumentan su eficacia y empoderan a los ciudadanos.
- Proporciona insumos para mejorar las herramientas de software que aumentan la calidad del servicio médico.



## Resultados

Mediante indicadores de calidad de atención se estima el impacto de DONOCARDIOFACIL en agendas de consulta más compactas, mejor seguimiento de pacientes con insuficiencia cardíaca y más donantes de sangre.

El uso de los prototipos y los informes de los estudiantes en su trabajo de extensión permiten que las soluciones de informática médica sean mejoradas por sus autores.

Ingeniería de Muestra - octubre 2016