

# GANADORES 2019



## 1ERO: TEXOSS

Producción de un biomaterial sintético conocido como hidroxapatita para ser usado principalmente como relleno óseo en aplicaciones de odontología y traumatología. Utiliza como materia prima desechos de la industria avícola, cáscaras de huevo. La relativa simplicidad del proceso de producción logrado permite costos muy bajos de fabricación.

**Integrantes: Gabriela Sorrentino y Roberto Ezequiel Chaile.**

## 2DO: EBERS

Plantilla que cuenta con todo lo necesario para el cuidado del pie de personas con diabetes. Disponen de sensores de presión y temperatura, para que, en caso de detectar una anomalía, sea informado mediante una aplicación al teléfono celular del usuario, con el fin de tomar las medidas preventivas necesarias. Asimismo, la información recolectada por la plantilla es procesada y subida a una plataforma web a la que el médico de cabecera puede acceder con el fin de obtener un historial más completo y detallado de cada paciente.

**Integrantes: Capriccio Florencia, Facundo Noya, Perversi Ignacio y Ruiz Camila.**

## 3ERO: GISENS BIOTECH

Mediante el uso de nanotecnología, contempla el desarrollo del primer sensor de detección de biomarcadores humanos, el cual está acompañado por un lector de señales que emplea bioelectrónica. A partir de sus mediciones es posible obtener resultados que pueden ser enviadas mediante IoT o bluetooth. Es la primer suite de detección de biomarcadores, destinada a pacientes con enfermedad renal crónica y/o trasplantados, para el monitoreo en tiempo real de la función renal.

**Integrantes: Luis Pierpauli, Florencia Piccinini, Esteban Piccinini y José Piccinini.**

## 4TO: CDSIM

Tecnología no invasiva para la evaluación funcional de arterias coronarias enfermas. Está basada en la reconstrucción paciente-específico de la anatomía coronaria mediante la utilización de información obtenida de angiogramas computarizados, junto con modelado computacional y simulación numérica, apoyada en los principios físicos de la mecánica de fluidos.

**Integrantes: Gonzalo Ares, Pablo J. Blanco y Carlos Alberto Bulant.**

## 5TO: OVUNQUE

Ovunque es la primera maltería especializada en granos sin gluten del país. Se encarga de la producción de maltas base y especiales de una amplia variedad de granos, cuyo producto puede ser utilizado como insumo para la elaboración de bebidas y alimentos.

**Integrantes: Sofía Garaguso y Rocío Garaguso.**