

Desarrollo de hisopos y soluciones de transporte para la toma de muestras de SARS-CoV-2

martes, 26 de julio de 2022 9:30 (55 actas)

Luego del desarrollo conjunto del Kit para el diagnóstico SARS-CoV-2 entre la Udelar y el Instituto Pasteur, y en base al conocimiento acerca de la escasez de reactivos e insumos importados para la toma de muestra, aconsejados para diagnóstico por amplificación génica, un grupo de docentes de las Facultades de Química, Ingeniería, la EUCD y Arquitectura desarrollaron un conjunto de reactivos de producción nacional (tubo con medio de transporte e hisopo en tres variantes, TPU, silicona y textil). Luego de realizar una producción piloto, en una segunda etapa se procede a realizar la transferencia tecnológica de los mismos a empresas de plaza, incluyendo una cooperativa de mujeres instalada en el PTI del Cerro. El kit fue registrado en el MSP por Udelar.

Participaron del equipo:

Por ASSE y MSP: Fernando Antúnez, Rogelio Charlone: (Hospital Maciel)

Por Facultad de Química de Udelar: Graciela Borthagaray, Patricia Esperón, Margot Paulino, Ricardo Faccio, Helena Pardo, Ruben Cano, Ana Acevedo, Carmen Magallanes, Santiago Veiga, Lucía Yusupoff, Marcelo Vital
Por Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de Udelar: Marcelo Payssé, Rosita de Lisi, Carolina Pora-

dosú
Por Facultad de Ingeniería de Udelar: María Simón, Pablo Raimonda.

Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica:

PEDECIBA: Atilio Deana.

UDEPI de UDELAR: Leticia Méndez y Leticia Tejera.

Para Convenios: Andrea Barrios (FJR) y Patricia González (F. Química).

Palabras clave

hisopos, covid, solucion salina, tubo, innovacion

Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autor/es y coautor/es clave que comenzaron a colaborar a consecuencia de la pandemia

Interinstitucionalidad

Si

Interdisciplina

Si

Autores primarios: RAIMONDA, Pablo (Instituto de Ensayo de Materiales, Facultad de Ingeniería Udelar); PORADOSÚ, Carolina (Escuela Universitaria Centro de Diseño, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de la República.); DE LISI, Rosita (Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar); FACCIO, Ricardo (Instituto de Ensayo de Materiales, Facultad de Ingeniería Udelar, 2 Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar, 3Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar, 4Facultad de Química, Udelar.)

Presentadores: RAIMONDA, Pablo (Instituto de Ensayo de Materiales, Facultad de Ingeniería Udelar); PORADOSÚ, Carolina (Escuela Universitaria Centro de Diseño, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de la República.); DE LISI, Rosita (Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar); FACCIO, Ricardo

(Instituto de Ensayo de Materiales, Facultad de Ingeniería Udelar, 2 Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar, 3Escuela Universitaria Centro de Diseño, FADU, Udelar, 4Facultad de Química, Udelar.)

Clasificación de la sesión: Eje 6_1 Innovación y desarrollo: HISOPOS Y TRANSPORTE DE MUESTRAS. Mesa de discusión

Clasificación de pistas: .