

---

## DIAGNÓSTICO IN VITRO MULTIPLEXADO PARA COVID19.

---

Método de detección de inmunoglobulinas específicas en suero y saliva y otros biomarcadores relacionados en un solo kit de diagnóstico.

**Tipo de tecnología:** High Throughput screening Point of Care device para Diagnóstico in vitro.

**Origen:** Laboratorio

**Aplicación:** COVID19

**Etapas:** Preclínica

**Estado de Propiedad Intelectual:** Patentes concedidas y en proceso de Licencia

**Mercado objetivo:** COVID19

**Investigador Principal:** Miguel Holgado, miembro del Grupo de Órganos y Tejidos en Chips y Detección in-vitro (IdISSC) y del Grupo de Óptica, Fotónica y Biofotónica (CTB – UPM)

**Contacto:** [m.holgado@upm.es](mailto:m.holgado@upm.es)

La Universidad Politécnica de Madrid es miembro del IDISSC y la tecnología está actualmente en proceso para ser transferida.

**Papers:** “*Developing an Optical Interferometric Detection Method based biosensor for detecting specific SARS-CoV-2 immunoglobulins in Serum and Saliva, and their corresponding ELISA correlation*”. A M M Murillo, J Tomé-Amat, Y Ramírez, M Garrido-Arandia, L G Valle, G Hernández-Ramírez, L Tramarin, P Herreros, B Santamaría, A Díaz-Perales, M Holgado.

[Sens Actuators B Chem. 2021 Oct 15;345:130394. doi: 10.1016/j.snb.2021.130394. Epub 2021 Jul 3.](#)