[notasdeprensa.jpg](http://www.notasdeprensa.es)Publicado en Madrid el 11/06/2020

# [El laboratorio de investigación de la Cátedra de Industria Conectada de COMILLAS-ICAI cumple un año](http://www.notasdeprensa.es)

## EL CIC\_LAB es un espacio de trabajo con vocación interdisciplinar donde el talento se pone al servicio de la industria y de la sociedad. Es una iniciativa diseñada para facilitar la transformación digital de la industria española

El CIC\_LAB, el laboratorio de investigación e innovación de la Cátedra de Industria Conectada – Comillas ICAI (CIC), celebra su primer aniversario desde que se pusiera en marcha el pasado año. Un espacio multidisciplinar de innovación destinado a los alumnos para que puedan investigar en temas relevantes para la Cátedra. Organizados en grupos de trabajo de 2 a 4 personas, los estudiantes afrontaron retos muy dispares, algunos con un marcado carácter técnico y otros centrados en las repercusiones digitales de la transformación digital. Un trabajo que puso sobre la mesa diferentes líneas de investigación a las que se ha ido dando continuidad desde entonces: - Inventariado de almacenes con drones. Prototipado de robots de tipo dron para ayudar al inventariado. - (Deep) Reinforcement Learning. Control de un robot industrial mediante aprendizaje por refuerzo. - Ciberseguridad industrial. Una línea de trabajo para investigar patrones y grado de madurez en ciberseguridad de empresas industriales. - Logística. Desarrollo de un modelo de predicción del flujo de tráfico mediante el uso de las APIs de Google para optimizar los horarios de reparto de mercancía. - Foregast 4.0. Un proyecto impulsado por dos de las organizaciones patrono de la CIC, Enagás y Endesa, para compartir metodologías de predicción. - Deep Learning: predicción de series temporales con redes neuronales. - Transformación Digital Socialmente Responsable. Esta línea de trabajo se centra en el impacto en el mercado laboral de la automatización avanzada y en los modelos de aumento de mejora de la plasticidad de aprendizaje. Todo el avance realizado a lo largo del año en estos trabajos de laboratorio ha quedado recogido en la memoria de actividad del CIC\_LAB. De algunas líneas de investigación han derivado diferentes colaboraciones, como la surgida entre la Facultad de Psicología de Comillas CIHS y la línea de trabajo sobre Transformación Digital Socialmente Responsable. Este verano reunirá de nuevo a un gran número de estudiantes que darán respuesta a una serie de retos propuestos por las organizaciones patrono de la Cátedra de Industria Conectada. Para ello, aportarán soluciones y pondrán su enorme talento y su excelente formación al servicio de la industria y la sociedad antes de concluir con sus estudios. Actualmente la CIC cuenta entre sus patronos a las empresas líderes del país en sus respectivos sectores: doce referencias mundiales en los ámbitos más competitivos de la economía: ABB, Acerinox, Enagas, Endesa, Gestamp, Grupo Antolín, IBM, Indra, Pladur, Prosegur, Repsol y Saargummi.

**Datos de contacto:**

Mercedes S.

911736954

Nota de prensa publicada en: [https://www.notasdeprensa.es/el-laboratorio-de-investigacion-de-la-catedra](http://www.notasdeprensa.es/educalivecom-disfruta-de-cursos-presenciales-y-clases-particulares-a-traves-de-internet)

Categorias: Inteligencia Artificial y Robótica E-Commerce Oficinas Otras Industrias Digital

[notasdeprensa.jpg](http://www.notasdeprensa.es)

[**http://www.notasdeprensa.es**](http://www.notasdeprensa.es)