

## Diseño Profesional de Circuitos Integrados Digitales a Medida



**Martes, 1º de Junio - 18:30 Hs**

**Link de Zoom: <https://salavirtual-udelar.zoom.us/j/82141545222>**

**Pablo Aguirre, Principal Design Engineer**

**Florencia Ferrer, Digital Design Engineer**

### **Sobre la empresa**

Con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de tecnologías avanzadas de semiconductores y algoritmos específicos de aplicación, Allegro es un líder mundial en soluciones de sensado y alimentación para sistemas de control de movimiento y consumo eficiente de energía. Cada año Allegro vende más de mil millones de unidades para aplicaciones de movilidad avanzada, energía verde y automatización a más de 10.000 clientes en todo el mundo, incluidos más de 50 fabricantes de equipos originales (OEM) para automóviles.

El Centro de Diseño de Allegro en Sudamérica se fundó en el año 2001 en Buenos Aires y al día de hoy cuenta con un plantel de más de 100 personas entre sus oficinas de Buenos Aires y su sede en Montevideo, fundada en el 2016. En Allegro Sudamérica se realiza diseño Analógico y Digital para las líneas de productos de Sensores de Campo Magnético integrados y Circuitos Integrados de Potencia, se realizan mediciones de laboratorio, modelado de dispositivos y cuenta con un equipo de Innovación responsable de la mayoría de las nuevas tecnologías presentes en los productos de Allegro que están hoy en el mercado o que están por salir.

### **Sobre la charla**

En esta charla mostraremos cómo es el flujo de diseño digital en circuitos integrados a medida: desde la especificación del diseño hasta la salida al mercado de un nuevo producto. Describiremos las principales herramientas y metodologías utilizadas y su importancia a la hora de garantizar la entrega en tiempo y forma de los productos que diseñamos.

<https://www.allegromicro.com/>