

## Programa Federal Equipar Ciencia 2022 Adjudicación al LEMIT Maquina Universal de Ensayos INSTRON

Mediante Resol-2022-822-APN-MCT, se adjudicó el financiamiento para la compra de la maquina universal de ensayos marca INSTRON, por un valor de USD 398.064, presentada en la convocatoria con fecha 02/09/2022, en el marco del Programa Federal Equipar Ciencia ([ver adjudicación](#)).

La máquina universal INSTRON, controlada digitalmente por microprocesador electrónico de lazo cerrado y accesorios complementarios permitirá al LEMIT satisfacer las necesidades de una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen plásticos, materiales compuestos, metales, elastómeros, productos biomédicos, adhesivos, geotextiles, maderas, componentes cerámicos, hormigones, asfaltos y muchos otros.

La misma posee un software que permite realizar ensayos de tracción, compresión, flexión, esfuerzo/relajación, plegado, desgarramiento y fricción, así como un control del ensayo basado en la extensión, la carga o la deformación.



Está equipada con celdas de carga con una capacidad de ensayo máxima de 200t efectivas para realizar ensayos de compresión, en su módulo independiente con control de velocidad y de deformación electrónico. A su vez, el módulo de universal, permite ensayar la variedad de materiales mencionada, hasta 100t, ofreciendo una completa y única capacidad de respuesta en los ensayos citados. Además, posee control digital tipo closed loop (lazo cerrado) integrado y adquisición electrónica de datos e instrumentación electrónica de control de datos interna en la estructura de la máquina.

El conjunto de accesorios permitirá obtener resultados con mayor sensibilidad para brindar, así, servicios de transferencia de excelencia y únicos con la última tecnología en equipamiento de ensayos.