



SERVICIOS DE EXTENSIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN

Nº	DESCRIPCIÓN
Ensayos de Laboratorio	
1	Análisis metalográfico de aceros (Incluye preparación, montaje y micrografía)
2	Análisis metalográfico de materiales no féreos (incluye preparación, montaje y micrografía)
3	Ensayo de microdureza Vickers (incluye 08 indentaciones)
4	Medición de tamaño de grano en aceros (incluye preparación, montaje y micrografía)
5	Medición de espesores de capas
6	Ensayo de dureza Rockwell (incluye 08 indentaciones)
7	Ensayo de dureza Brinell (incluye 08 indentaciones)
8	Ensayo de Impacto
9	Ensayo de Tracción
10	Ensayo de Compresión (plana y/o cilíndrica)
11	Ensayo de Corte o Cizallado
12	Ensayo de flexión o doblado en materiales y en uniones soldadas
13	Ensayo de Torsión
14	Medición de acabado o rugosidad superficial (incluye 04 mediciones y reporte)
15	Ensayo de Fatiga Flexión rotativa
16	Inspección visual
17	Inspección por ultrasonido
18	Inspección por líquidos penetrantes
19	Ensayos de Flexión a morteros de cemento
20	Ensayo de adhesión en adhesivos y pegamentos
21	Ensayo de tracción, alargamiento y desgarre en polipropileno, EVA y PVC
22	Ensayo de tracción en cinturones de seguridad para vehículos
23	Ensayo de evaluación de soldadura en cerchas electrosoldadas



Nº	DENOMINACIÓN DEL ENSAYO
24	Ensayo de tracción en cilindros de Almacenamiento de GNV
25	Calificación de procedimientos de soldadura (Tracción, Doble y Nick-Break)
26	Ensayos de tracción en tornillos, pernos y espárragos
27	Ensayos de tracción en alambres
28	Ensayos de tracción en cintas, mecatres y cuerdas
29	Corrosión en cámara de niebla salina
30	Elaboración de Informe de resultados
Mecanizado de probetas de tracción, flexión, impacto, torsión, fatiga, compresión cilíndrica o plana	
Asesorías técnicas y adiestramiento	

Entrega de Resultados:

- Para el mecanizado de probetas: depende de la dificultad y del tiempo que requiera el mecanizado
- Para los resultados de ensayos mecánicos y metalúrgicos: mínimo cinco (05) días y máximo diez (10) días hábiles luego de realizar los ensayos y recibido el depósito del 100% del costo total.

Forma de pago: Depósito con cheque o efectivo en la cuenta corriente 01050670151670015270 del Banco Mercantil a nombre de **Universidad de Carabobo**, 100% con la entrega de las muestras para comenzar con los ensayos o el mecanizado de muestras. La Universidad de Carabobo es una Institución de carácter público exenta de retenciones de impuesto. FAVOR NO AGREGAR IVA.

Atentamente



Prof. Gennifer Aparicio
Coordinadora de Extensión
Departamento de Materiales y Procesos de Fabricación
extension_materiales@uc.edu.ve