



Laboratorios Acreditados del IPN

UNIDAD ACADÉMICA	LABORATORIO Ensayo (E) - Calibración (C) – Unid. Biocomparabilidad (B)	PRUEBAS ACREDITADAS		ÁREA Y ORGANISMO ACREDIT.	CONTACTO
		NO. DE PRUEBAS	NOMBRE		
CIITEC Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	Laboratorio de Ambiente Hostil (E)	2	Intemperismo Acelerado -Resistencia a la corrosión (Cámara de niebla salina).	Química – EMA	Mtra. María de Lourdes Montes Rodríguez mlmontes@ipn.mx 5729-6000 Ext. 68340
	Laboratorio de Metrología Dimensional y Pruebas Físicas (E)	4	Dureza Rockwell - Dureza Brinell - Tensión de productos de acero - Doblado de productos terminados.	Metal/Mecánica EMA	
ESFM Escuela Superior de Física y Matemáticas	Laboratorio de Metrología (C)	4	Calibración de manómetros y vacuómetros.	Presión – EMA	Ing. Israel Sánchez Martínez, termofym@gmail.com 5729-6000 ext. 55009
		6	Calibración de termómetros de líquido en vidrio, termómetros de lectura directa, termómetros de resistencias de platino y Termopares.	Temperatura – EMA	
ENCB Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Laboratorio Central de Instrumentación (E)	15	Determinación de metales (Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Si y Zn) por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Muestreo - Materia flotante - Oxígeno disuelto – pH –Temperatura - Grasas y aceites - Demanda química de oxígeno - Demanda bioquímica de oxígeno - Sólidos totales - Sólidos suspendidos totales - Sólidos disueltos totales - Sólidos sedimentables – Cianuros - Fósforo total – SAAM - Cromo hexavalente.	Agua - EMA	M. en E. María Magdalena Monroy Mendieta monroymendieta@yahoo.com.mx 53412335 y 5729-6000 ext. 62304
	Laboratorio de Investigación y Asistencia Técnica (E)	20	Cuenta en bacterias en placa-Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico - Cuenta de mohos y levaduras en alimentos- Actividad antimicrobiana en productos germicidas - Determinación de agua por Karl Fischer - Límite de cloruros - Endotoxinas bacterianas - Espectrofotometría infrarroja – Esterilidad - Metales pesados - Límites microbianos -Perdida de secado – pH - Residuo de la Ignición - Rotación óptica - Límite de sulfatos - Tinciones bacterianas - Variación de volumen - Índice hemolítico.	Agua, Alimentos y Farmacéutica COFEPRIS	Dra. Sonia Mayra Pérez Tapia sperez@ipn.mx 57296000 Ext. 62543, 62584
	Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocesos (B)	1	Caracterización y estudios preclínicos para demostrar biocomparabilidad de medicamentos biotecnológicos.	Biotecnología (Estudios de Biocomparabilidad) COFEPRIS.	
CMP+L Centro Mexicano para la Producción más Limpia	Laboratorio Ambiental (E)	14	Muestreo de Agua Residual y Superficial - Determinación en aguas naturales, residuales y tratadas de pH – Temperatura – conductividad - oxígeno disuelto - materia flotante - sólidos sedimentables - sólidos suspendido totales - demanda química y bioquímica de oxígeno - cromo hexavalente - grasas y aceites - Determinación por espectroscopia de emisión óptima de plasma acoplado inductivamente ICP-OES de Cd, Cu, Cr, Ni, Pb y Zn.	Agua - EMA	Dra. Sandra Soledad Morales García smoralesg@ipn.mx Ext. 57296000 Ext. 52602, 52630
Hoja 1 de 2		Fuente: Departamento de Gestión de la Calidad y Normalización – SFCyCE, UPDCE		Versión 31	FEBRERO 2020



Laboratorios Acreditados del IPN

UNIDAD ACADÉMICA	LABORATORIO Ensayo (E) - Calibración (C) – Unid. Biocomparabilidad (B)	PRUEBAS ACREDITADAS		ÁREA Y ORGANISMO ACREDIT.	CONTACTO
		NO. DE PRUEBAS	NOMBRE		
ESIQIE Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas	Laboratorio de Pruebas Mecánicas (E)	6	Dureza Vickers - Dureza Rockwell - Dureza Brinell - Tensión de productos de acero - Proporción de inclusiones JK - Determinación del tamaño de grano.	Metal/Mecánica a EMA.	Dr. Rodrigo Jiménez Gallegos upis-esiqie@ipn.mx 57296000, ext. 55117 y 55118
	Laboratorio de Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales – CDMX (E)	18	Compatibilidad de inhibidores de corrosión - Evaluación de eficiencia de inhibidores de corrosión por la técnica gravimétrica - Determinación de: cloruros, calcio, dureza total, sulfatos, contenido de amina, número ácido, pH - Tendencia a la emulsión y a la formación de espuma - Determinación de agua y sedimentos - salinidad y densidad relativa en petróleo crudo.	Química EMA.	
	Laboratorio de Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales – Tabasco (E)	5	Densidad relativa del petróleo crudo y productos líquidos del petróleo por método del hidrómetro - Determinación de agua y sedimento en aceite crudo - Análisis e interpretación de los cupones de corrosión en las operaciones petroleras	Química EMA.	
	Laboratorio de Corrosión y Unidad de Caracterización y Evaluación de Hidrocarburos (E)	14	Evaluación de la velocidad de corrosión mediante técnica de resistencia a la polarización y eficiencia de inhibidores de corrosión - Caracterización de inhibidores de corrosión - Determinación de viscosidad dinámica; absoluta y cinemática de hidrocarburos líquidos - Presión de vapor de gasolinas - Determinación de azufre en gasolina y diésel.	Química EMA.	
CIIDIR Durango Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional	Laboratorio Central de Instrumentación (E)	17	Estimación de la densidad de coliformes, fecales y E. coli por la técnica del NMP* - Determinación de As, Cd, Cr y Pb por espectrometría de absorción atómica* - Determinación de Fluoruros* - Determinación de cloruros totales* - Cuenta de bacterias aerobias en placa* – Cuenta de microorganismos coliformes totales en placa* - Aislamiento de Salmonella spp* – Estimación de la cuenta de S. aureus* – Determinación de humedad en alimentos – Determinación de proteínas – pH en aguas* – Determinación de cenizas en alimentos – Determinación de Furfural – Determinación de aldehídos, metanol, alcoholes superiores – Determinación de contenido alcohólico– Determinación de extracto seco – Determinación de As y Pb en bebidas alcohólicas.	Agua y Alimentos EMA.	Dra. Laura Silvia González Valdéz lsgv2001@yahoo.com 57296000 ext.82620
		11	Sección superior (*) - Determinación de dureza total en aguas naturales - Determinación de Sb, As, Ba, Cd, Cu, Cr, Mn, Hg, Nil, Pb y Se por espectrometría de absorción atómica.	Agua y Alimentos COFEPRIS	
ESIME Zacatenco Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica /TechnoPoli	Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (C)	11	Calibración de Antenas Ancho de haz del diagrama de radiación horizontal y vertical - Relación frente espalda del patrón horizontal - Lóbulo secundario del diagrama vertical - Ganancia, aislamiento entre puertos - VSWR - Producto de intermodulación pasiva de 3er. orden.	Antenas y Campos Electromagnéticos Radiados. EMA. ISO 9001:2015 COTECNA	M. en C. Fabiola Martínez Zúñiga fmartinez@ipn.mx 57296000 ext. 57609
Hoja 2 de 2	Total	148	Fuente: Departamento de Gestión de la Calidad y Normalización – SFCyCE, UPDCE		Versión 31
					FEBRERO 2020