
CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

Los Comités Técnicos de Selección del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria con fundamento en los artículos 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 37 y 75, Fracción III y VII de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal; 17, 18, 32 fracción II, 34, 35, 36, 36 Bis, 37, 38, 39, 40 y 92 de su Reglamento, así como 233, 249, 251, 253, 254, 255, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 2863, 284, 285, 286, 287, 288 y 289 del ACUERDO por el que se establecen las Disposiciones Generales en Materia de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de febrero de 2024; emiten el siguiente temario:

Denominación del Puesto	Enlace del Centro Nacional de Referencia de Plaguicidas y Contaminantes		Cvo. 4134
Código de Puesto	08-B00-1-E1C012P-0004134-E-C-D		
Grupo, Grado, Nivel	P32	Número de Vacantes	1
Sueldo Bruto	\$22, 242.00 (Veintidós mil, doscientos cuarenta y dos pesos 00/100 M.N.)		
Adscripción del Puesto	Departamento de Proceso Analítico	Sede	Tecámac, Estado de México
Tipo de Nombramiento	Del Servicio Profesional de Carrera		
TEMA 1:	PLAGUICIDAS		
	SUBTEMA 1:	1.1 DEFINICIÓN DE PLAGUICIDA 1.2 CLASIFICACIÓN. 1.3 FORMAS DE APLICACIÓN Y FORMULACIONES DE PLAGUICIDAS. 1.4 DISTRIBUCIÓN DE LOS PLAGUICIDAS EN LAS PLANTAS. 1.5 TOXICIDAD 1.6 LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS	
		BIBLIOGRAFÍA	
		BARBERA, CLAUDIO. PESTICIDAS AGRÍCOLAS. 4A EDICIÓN, EDITORIAL OMEGA. BARCELONA; 1989. MATTEWS G.A. "MÉTODOS PARA LA APLICACIÓN DE PESTICIDAS"; 2ª REIMPRESIÓN. COMPAÑÍA EDITORIAL CONTINENTAL S.A. DE C.V. MÉXICO, 1987. COSCOLLA, RAMÓN. RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LOS ALIMENTOS VEGETALES; EDITORIAL: MADRID-ESPAÑA, 1993 ISHAAYA, ISAAC AND DEGHEELE DANNY. "INSECTICIDES WITH NOVEL MODES OF ACTION, MECHANISM AND APPLICATION". SPRINGER. INDIA, 1998. KLAASSEN C.D., WATKINS J.B. III, "CASASERTT Y DULL TOXICOLOGY MANUAL". EDITORIAL MC GROW HILL; USA, 1999. ALPUCHE, LETICIA. "PLAGUICIDAS Y SUS EFECTOS EN EL AMBIENTE Y LA SALUD". CENTRO DE ECODesarrollo DE MÉXICO; MÉXICO, 1990.	

CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

		<p>WAYLAND J. HAYES JR, EDWARD R LAWS JR. "HANDBOOK OF PESTICIDE TOXICOLOGY". VOL, I, II, III. ACADEMIC PRESS. INC USA, 1991.</p> <p>HARRIS, DANIEL, C. "ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO"; 2ª EDICIÓN; EDIT REVERTE, ESPAÑA 1999.</p>
		TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES
		PÁGINA WEB
	SUBTEMA 2:	<p>1.2.1 MÉTODOS DE MUESTREO.</p> <p>1.2.2 MÉTODOS DE ANÁLISIS.</p> <p>1.2.3 PREPARACIÓN DE LA MUESTRA.</p> <p>1.2.4 MÉTODOS DE LIMPIEZA.</p> <p>1.2.5 EXTRACCIÓN.</p> <p>1.2.6 EXTRACCIÓN LÍQUIDO – LÍQUIDO.</p> <p>1.2.7 EXTRACCIÓN FASE SÓLIDA.</p> <p>1.2.8 MICRO EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA.</p>
		BIBLIOGRAFÍA
		<p>NIELSEN, S. SUZANNE. FOOD ANALYSIS, 3TH EDITION; KIUWER ACADEMIC/PLENUM. 2003.</p> <p>MELOAN, CLIFTON E. "PESTICIDES LABORATORY TRAINING MANUAL". AOAC INTERNATIONAL.</p> <p>HARRIS, DANIEL, C. "ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO"; 2ª EDICIÓN; EDIT REVERTE, ESPAÑA 1999.</p> <p>ZIEF, MORRIS, KISER RUTHANN. "SOLID PHASE EXTRACTION FOR SAMPLE PREPARATION". PUBLISHER J.T. BAKER USA, 1997.</p>
		TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES
		PÁGINA WEB
TEMA 2:	MÉTODOS MULTIRESIDUO PARA ANÁLISIS DE ALIMENTOS	
	SUBTEMA 1:	<p>2.1.1 CROMATÓGRAFO DE GASES.</p> <p>2.1.2 CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS.</p>

CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

		<p>2.1.3 TEORÍA CROMATOGRÁFICA.</p> <p>2.1.4 CONSTANTE DE DISTRIBUCIÓN.</p> <p>2.1.5 CROMATÓGRAMA.</p> <p>2.1.6 FACTOR DE CAPACIDAD.</p> <p>2.1.7 FACTOR DE SEPARACIÓN.</p> <p>2.1.8 RESOLUCIÓN.</p> <p>2.1.9 EFICIENCIA DE LA COLUMNA.</p> <p>2.1.10 NÚMERO DE PLATOS TEÓRICOS.</p> <p>2.1.11 ALTURA EQUIVALENTE A UN PLATO TEÓRICOS.</p> <p>2.1.12 SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE LA MUESTRA.</p> <p>2.1.13 FUENTES DE IONES.</p> <p>2.1.14 MÉTODOS DE IONIZACIÓN DE USO FRECUENTE.</p> <p>2.1.15 ANALIZADORES DE MASAS.</p> <p>2.1.16 DETECTORES.</p> <p>2.1.17 SISTEMA DE VACÍO.</p>
		BIBLIOGRAFÍA
		<p>RUBINSON AND RUBINSON.“QUÍMICA ANALÍTICA CONTEMPORÁNEA”. PEARSON EDUCATION, MÉXICO.2000.</p> <p>VAN DER HOFF, G.R. AND VAN ZONEN.REVIEW TRACE ANALYSISOF PESTICIDES BY GAS CHROMATOGRAPHY. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. PIET VOL 843 PP 301-322, 1999.</p> <p>MOLLET LEO, M. L. HANDBOOK OF FOOD ANALYSIS, VOL. 2. RESIDUES AND OTHER FOOD COMPONENT ANALYSIS. MARCEL DEKKER, INC. USA; 1996.</p> <p>FONG W. G., MOYE H. A., SEIBER J.N., TOHT J. P. PESTICIDE RESIDUES IN FOODS: METHODS, TECHNIQUES AND REGULATIONS.JOHN WILEY AND SONS.NEW YORK, USA,1999.</p> <p>ETTRE, LESLIE S, HINSHAW, JONH V. BASIC RELATIONSHIPS OF GAS CHROMATOGRAPHY; ADVANSTAR COMMUNICATIONS, USA, 1993.</p> <p>YOST, R.W., ETTRE, L.S., CONLON R.D. “INTRODUCCIÓN A LA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA PRÁCTICA”. PERKIN-ELMER;USA, 1980.</p> <p>SKOOG, D.A., HOLLER, F.J., NIEMAN, T.A. “PRINCIPIOS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL”.5AEDICIÓN, MCGRAW HILL. ESPAÑA 2001.</p>

CONVOCATORIA SENASICA 04 2024

		<p>NOA PÉREZ, MARIO ET AL. "CROMATOGRAFÍA DE GASES Y LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN". UAM UNIDAD XOCHIMILCO, MÉXICO 2005.</p> <p>O'KEEFFE, MICHAEL. "RESIDUES ANALYSIS IN FOOD, PRINCIPLES AND APPLICATIONS".HARDWOOD ACADEMIC, USA 2000.</p> <p>WILLARD, HOBART, H ET AL. "MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS". 7ª EDICIÓN, GRUPO EDITORIAL IBEROAMERICANA, MÉXICO, 1991.</p> <p>MC LAFFERTY F. AND TURE F."INTERPRETATION OF MASS SPECTRA". 4TH EDITION JOHN WILEY AND SONS, USA 1993.</p> <p>GOMEZ RUIZ, HUMBERTO R.¿QUÉ SON? Y¿PARA QUE SIRVEN? LOS EQUIPOS ACOPLADOS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES/ ESPECTROMETRÍA DE MASAS. FAC. QUÍMICA , UNAM 1997.</p>
		TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES
		PÁGINA WEB
	SUBTEMA 2:	<p>2.2.1 MATERIAL DE REFERENCIA.</p> <p>2.2.2 USOS DEL MATERIAL DE REFERENCIA.</p> <p>2.2.3 TRAZABILIDAD DEL MATERIAL DE REFERENCIA.</p> <p>2.2.4 PREPARACIÓN DEL MATERIAL DE REFERENCIA.</p>
		BIBLIOGRAFÍA
		<p>SANTE/12682/2019</p> <p>NOM-188-SSA1-2002</p>
		TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES
		PÁGINA WEB