

***CENTRO DE INVESTIGACIONES TOXICOLÓGICAS DE LA
UNIVERSIDAD DE CARABOBO (CITUC)***

SINTESIS CURRICULAR DIRECTOR CITUC

- Alves Antonio Sarmiento Mercado
- **Fecha Ingreso a la Universidad de Carabobo:** 18-03-1998

ESTUDIOS REALIZADOS

- Licenciado en Química
- Maestría en Ingeniería Ambiental: Culminación del Pensum de Estudios
- Magister en Toxicología Analítica. UC
- Experto Universitario en Toxicología. Universidad de Sevilla

CARGOS EN LA UC

- Institución: Universidad de Carabobo, Centro de Investigaciones Toxicológicas (CITUC) Coordinador de Laboratorio. Director Encargado.
- Docente Agregado Departamento de Farmacología Universidad de Carabobo. Facultad de Ciencias Biomédicas y Tecnológicas.

Publicaciones últimos cinco años

- Intoxicaciones por paraquat reportadas en el Centro Toxicológico de la Región Centro Occidental, Antonio M. Pineda” de Venezuela, Periodo 1997-2000.
Autores: Rodríguez, M, Agreda O, Seijas D
Publicado en Gaceta Medica de Caracas.2012;12(2):128-134
- Valores basales de Creatinina en Orina puntual en Escolares del municipio San Diego, Carabobo. Venezuela
Autores: Olga Agreda, María Pieters, David Seijas y Maritza Rodríguez.
Publicado en Gaceta Medica de Caracas.2012;12(2):117-122
- Estupefacientes y psicotrópicos en cadáveres que ingresan por hechos violentos a la división de patología forense del cuerpo de investigaciones científicas penales y criminalísticas de la ciudad hospitalaria “Dr. Enrique Tejera”. Valencia 2012.
Autores: José De Ornelas, Olga Agreda, Francismar Hernández, David Seijas
Publicado en: Revista Avances en Ciencias de la Salud, Diciembre 2012-Mayo 2013; 2(2): 29-36.
- Ácido hipúrico y efectos neurológicos en trabajadores expuestos a tolueno en una empresa de calzados
Autores: Maritza Rodríguez, Yolima Fernández, Alves Sarmiento, Olga Agreda, Mariana Bello, María Pieters
Publicado en: Gaceta Médica de Caracas 2014;122(3):219-225
- Rodríguez M, Fernández Y, Sarmiento A, Agreda O, Bello M, Pieters M. Ácido hipúrico y efectos neurológicos en trabajadores expuestos a tolueno en una empresa de calzados. Gac Méd Caracas 2014;122(3):219-225.
- Sarmiento A. Toxicología Analítica Cap 21. En Toxicología Ambiental y Ocupacional. Colección Biblioteca de Ciencias de la Salud. Universidad de Carabobo. Año 2011.

- Séijas D, Sarmiento M, Squillante G. Niveles de plomo en sangre en niños venezolanos publicados en artículos científicos (1993 – 2006). Gac Méd Caracas 2011;119(3):198-213.
- Séijas D, Sarmiento A, Pieters M. Identificación y evaluación de procesos peligrosos de las áreas de trabajo de la Escuela de Bioanálisis de una universidad pública. Gac Méd Caracas 2015; 123(3):1-9

PONENCIAS EN CONGRESOS

- VII Congreso de Prevención Integral de las Comunidades Universitarias y III Congreso Internacional de Prevención Integral. Mayo 2012
- I Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Región Centro-Norte, 2013
- VII Congreso de Investigación de la UC y I Congreso Internacional de Investigación. Valencia, 2013
- LXIII Convención Anual de ASOVAC. Valencia. 2013
- VIII Congreso Nacional y 2do Congreso Internacional de Investigación de la Universidad de Carabobo. Valencia Nov. 2013
- 2do Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Nov. 2013
- 3er Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Nov. 2014
- 4to Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Nov. 2015
- LXV Convención Anual de ASOVAC. Valencia. 2015

Información: Centro de Investigaciones Toxicológicas UC

Teléfonos

- ✓ Desde el exterior: +58-241-6005161, 355161 (Ext. Interna UC)
- ✓ Nacional: 0241-6005161, 355161 (Ext. Interna UC)

Dirección: Ciudad Universitaria Módulo 3, Escuela de Bioanálisis. Bárbula Naganagua. Carabobo. Venezuela.

Correo Electrónico cituc@uc.edu.ve www.fcs.uc.edu.ve/cituc (en construcción)

Misión

CITUC es un organismo de investigación, información, docencia, extensión y servicios en el área toxicológica y de la salud ocupacional, enmarcado dentro de la actividad docente y de extensión, intrínsecas a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Carabobo. Mediante la prestación de sus servicios, brinda a profesionales de salud/ambiente y afines, un soporte documental y analítico adecuado, capaz de satisfacer los requerimientos de nuestros clientes. Se pretende proyectar la imagen de un Centro hacia la autonomía financiera.

Para ello, contamos con tecnología idónea y el continuo mejoramiento en la organización del trabajo, con normas y lineamientos propios y de la Universidad, gerenciando los recursos de la Institución en forma competitiva, con orientación

calificado a nivel nacional e internacional, fomentando el crecimiento de nuestro personal.

Visión

- ✓ Ser un Centro competitivo
- ✓ Proveer servicios de calidad
- ✓ Disponer de instrumentos para analizar y evaluar requerimientos que satisfagan a los clientes
- ✓ Poseer personal idóneo, actualizado y con vocación de
- ✓ Emplear tecnologías
- ✓ Someter sus procesos a mejoramiento y aseguramiento
- ✓ Establecer vínculos con personas y organismos nacionales e internacionales, para el intercambio de conocimientos

Objetivos

- ✓ Desarrollar actividades de investigación en diferentes áreas de la toxicología o ciencias afines, con especial énfasis en el campo de la salud/toxicología ocupacional
- ✓ Brindar información actualizada sobre las características de las sustancias potencialmente tóxicas y sobre sus efectos en la salud y medio ambiente
- ✓ Prestar asesoramiento integral para el monitoreo biológico y ambiental de agentes tóxicos
- ✓ Brindar información sobre la evaluación y manejo de riesgos químicos, medidas de prevención y control de los mismos, así como para la respuesta en casos de emergencias tóxicas masivas
- ✓ Realizar análisis toxicológicos con fines de diagnóstico, en pacientes intoxicados, monitoreo biológico a trabajadores ocupacionalmente expuestos, análisis especialmente requeridos, con la correspondiente interpretación de sus resultados
- ✓ Realizar actividades de educación continua mediante cursos, talleres, para el perfeccionamiento de los profesionales de la salud/ambiente, en el campo de la toxicología o ciencias afines.
- ✓ Brindar consulta médica especializada en salud ocupacional.
- ✓ Crear la necesidad de cambio hacia una organización modelo, creativa y proactiva.

Reseña Histórica

El Centro de Investigaciones Toxicológicas de la Universidad de Carabobo (CITUC) nace en virtud de la propuesta presentada por un grupo de docentes-investigadores y profesionales de la toxicología, preocupados por el vacío existente en la Facultad de Ciencias de la Salud en cuanto a estudios e investigación en toxicología se refiere, y se crea por resolución del Consejo Universitario el 16 de Abril de 1990, comenzando sus funciones como Centro de Investigación, en el módulo 5 de la escuela de Bioanálisis. Posteriormente fue mudado de manera temporal a la Avenida Bolívar Norte, sector la Ceiba de la Ciudad de Valencia, Estado Carabobo hasta el año 2009 cuando nuevamente

regresa a sus espacios naturales dentro de la Facultad de Ciencias de la Salud, en el módulo 3 de la escuela de Bioanálisis.

El CITUC se ha convertido a lo largo de sus 26 años de labor ininterrumpida, en un organismo de investigación, información, docencia, extensión y servicios en el área toxicológica y de la salud ocupacional, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Carabobo, el cual mediante la prestación de sus servicios, brinda a profesionales de salud, ambiente y afines, un soporte documental y analítico adecuado, capaz de satisfacer los requerimientos de nuestros clientes. Para ello, contamos con un equipo multidisciplinario de profesionales y de tecnología idónea, gerenciando los recursos de la Institución en forma competitiva, con normas y lineamientos propios y de la Universidad, para el continuo mejoramiento en la organización del trabajo.

INVESTIGACION

Área de investigación (según Plan Nacional de Ciencia y Tecnología)

- Salud Pública

Sub-áreas de investigación:

- Toxicología Ambiental
- Toxicología Ocupacional
- Toxicología Analítica
- Salud Ocupacional

Líneas de investigación

- Plaguicidas Organofosforados y Organoclorados
- Metales Pesados
- Solventes Orgánicos
- Drogas de Abuso
- Vigilancia Epidemiológica en Salud Ocupacional
- Estudios ergonómicos de puestos de trabajo
- Identificación de riesgos de tipo ocupacional
- Control de calidad en toxicología
- Sistemas/Herramientas de información en investigación toxicológica

Servicios

El CITUC cuenta con un laboratorio para la realización de análisis toxicológicos los cuales están dirigidos tanto a instituciones médicas, como empresas y al público en general. Así mismo, cuenta con un Servicio Médico para la atención en Salud Ocupacional, que puedan requerir tanto la comunidad como empresas interesadas

Análisis que se ofrecen

Entre los análisis toxicológicos que se realizan en el Laboratorio del CITUC, se pueden mencionar los siguientes:

- ✓ Mercurio, en orina
- ✓ Acetona, en orina
- ✓ Metil Etil Cetona en orina

- ✓ Plomo, tanto en sangre como en muestras ambientales (agua, polvo, aire y tierra).
- ✓ Fenoles, en orina
- ✓ Metanol, en orina
- ✓ Tolueno, en sangre
- ✓ Xileno, en sangre
- ✓ Etanol, en sangre
- ✓ Metabolitos de cocaína, en orina
- ✓ Metabolitos de marihuana, en orina
- ✓ Trihalometanos, en agua.

RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACION UC

- Vicerrectora Académico y CDCH-UC como profesor acreditado en el PPI (2007)
- Vicerrectora Académico y CDCH-UC como profesor acreditado en el PPI (2008)
- Facultad Ciencias de la Salud como Investigador Acreditado en el Programa de Promoción al Investigador (2009)
- Investigador activo de la Universidad de Carabobo. Orden “Dr Francisco Javier Triana Alonso” en su tercera clase, otorgado por Vicerrectorado Académico y CDCH - UC Diciembre 2010
- Vicerrectora Académico y CDCH-UC por su acreditación el Programa Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII). 2011. Categoría Investigador.2011
- Vicerrectorado Académico y CDCH, en el marco del mes Internacional de la Mujer por su destacada labor Investigativa (PEII) .2012
- Reconocimiento por haber calificado en PEII Investigador
- Reconocimiento otorgado por Vicerrectorado Académico y CDCH – UC. Noviembre 2014
- Vicerrectorado Académico de la Universidad de Carabobo. Reconocimiento en las actividades de Docencia, Investigación, Extensión y Gerencia. Rendimiento académico. Dic. 2014
- Reconocimiento otorgado por IPAPEDI. Por desempeño como investigador y contribución al logro del desarrollo, bienestar social y al progreso del país. Valencia Mayo 2015.

RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACION MPPCvT

- Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología. Investigador Acreditado en el Programa de Promoción al Investigador 2007
- Investigadores Acreditado en el Programa de Promoción al Investigador 2008.
- Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología. Calificado en el Programa a la Innovación e Investigación, **PEII** convocatoria 2011, Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología. Calificado en el Programa a la Innovación e Investigación, **PEII** convocatoria 2013.