

Adscritas al CDCHT

Unidades de Talleres de Mantenimiento

*NELSON PULIDO

De acuerdo a la información suministrada por diferentes personas consultadas, coordinadores y técnicos de los talleres, la Universidad de Los Andes fue pionera en Venezuela en establecer en su seno laboratorios y talleres dedicados exclusivamente al soporte de la investigación, creando dentro de la estructura del CDCHT un apartado específico para financiar y promover esta actividad, así como incentivar la captación de personal altamente calificado para ocuparse exclusivamente de ofrecer sus servicios a los investigadores.

El CDCHT financia, a través de la Comisión de Talleres y Mantenimiento, los componentes e instrumentos necesarios para poder extender estos servicios también a otras dependencias. A continuación describimos brevemente los distintos talleres adscritos al Programa de Talleres y Mantenimiento del CDCHT:

1. Laboratorio de Instrumentación Científica, LIC, de la Facultad de Ciencias

Ubicación: Núcleo A de la Hechicera, Nivel Planta Baja. Mérida.

E-mail: galba@ula.ve

Teléfono: 58-274-240-1264

Antigüedad: 20 años

Tareas que realiza en apoyo a la investigación: Es una unidad de apoyo en el área de electrónica que ofrece sus servicios a la comunidad universitaria ubicada en la zona norte de la ciudad de Mérida. Realiza los servicios de Mantenimiento y reparación de equipos científicos, diseño, desarrollo y fabricación de instrumentos a la medida, actualización de equipos a las nuevas tecnologías, instalación, configuración y asesoramiento de sistemas y redes de Software Libre, asesoramiento técnico en la realización de tesis y docencia en Física y Electrónica.

La gama de proyectos en las que se ha involucrado el personal del laboratorio va desde los controles de temperaturas analógicos para reactivar estufas, hasta el diseño y construcción de un sistema automatizado para el análisis simultáneo de 20 muestras en capilares bajo la técnica de Electroforesis Inducida por Rayo Láser, concebida por el doctor Luis Hernández en el Departamento de Fisiología en la Facultad de Medicina.

En la actualidad se está desarrollando una línea de periféricos de computadora para que sustituyan los registros electromecánicos que aún se utilizan en prácticas de docencia y otros instrumentos en funcionamiento en la institución; un potencióstato, instrumento esencial en electroquímica; prácticas de laboratorio para el laboratorio de Electrónica de Física; controles automáticos de riego para invernaderos en Forestal, entre otros.

Personal profesional y técnico Profesores: Dr. Germán Alba (coordinador); Ing. José Fernando Pérez e Ing. Julián Suárez. Técnicos: Carlos Santiago y Robert Salas. Estudiantes beca trabajo: Grelys Sosa y Julio Narváz .

2. Laboratorio de Instrumentación Científica de la Facultad de Medicina, (LIC-M)

Ubicación: Avenida 4 Bolívar con calle 32 primer piso, Mérida Venezuela.

E-mail: licm@ula.ve

Portal electrónico: www.ing.ula.ve/~licm

Teléfono: 58-274-2403171

Telefax: 58-274-2403170

Año de fundación: 1971

Tareas que realiza en apoyo a la investigación: Presta servicio

de mantenimiento al Hospital Universitario de Los Andes, CAMIULA y también a las Facultades de Farmacia, Ingeniería, Odontología y Núcleo de Trujillo. Realiza mantenimiento a equipos electrónicos y equipos de óptica, electromecánica, mecánica, micromecánica, computación, etc. Además de las actividades propias de mantenimiento, ha desarrollado una actividad sostenida de investigación tecnológica aplicada, diseño, desarrollo y construcción de nuevos instrumentos, diseño e implementación de modificaciones de equipos y fabricación de piezas mecánicas; que lo han llevado a construir alrededor de un centenar de equipos originales, proyectados y diseñados para el uso del personal e investigadores de la ULA. También desarrolla asesorías, formación de personal y actividades docentes.

Personal profesional y técnico: Director: Vincenzo Raimondi (Profesor de la Facultad de Medicina); Ing. Paul Tucci, Ing. Jorge Sosa (Profesores de la Facultad de Medicina); Ing. Nelson Dugarte; Ing. Abel Romero y TSU Luis Rey.

3. Laboratorio de Fotografía de la Facultad de Ciencias

Ubicación: Nivel sótano 2 frente de la Sede de ULA-TV, Mérida.

E-mail: seperez@ula.ve

Teléfono: 58-274-2401277

Año de fundación: Se creó desde la fundación de la Facultad, hace 35 años. Para esa época, se llamó Centro de Tecnología Educativa, CETED.

Tareas de apoyo a la investigación: Toma de fotografías para uso interno de la Facultad de Ciencias y de otras facultades que lo requieran. También se realizan trabajos para profesores de Pregrado y Postgrado, actividad que tiene una demanda cada vez mayor. En este Laboratorio funciona el área de Recursos Audiovisuales, cuya función es facilitar equipos de video-beam y computadoras portátiles para presentaciones de Tesis, Seminarios y diferentes eventos exclusivos de la Facultad.

Personal profesional y técnico: Fotógrafo: Sócrates Pérez (Responsable del Laboratorio) Dibujante Técnico: Ramón Díaz, Director Académico: Prof. Nelson Viloria, y Director Administrativo: Prof. Cecilio Aguirre.

4. Laboratorio de Instrumentación Científica del NURR

Ubicación: Edificio A. 3er. piso. Villa Universitaria, Sector «El Prado». Núcleo Universitario Rafael Rangel, Trujillo.

Año de fundación: 1995.

Tareas de apoyo a la investigación: Reparación y mantenimiento de equipos utilizados para el apoyo de la investigación en el Núcleo Universitario Rafael Rangel. Cuando las reparaciones por su complejidad lo ameritan, se solicita el traslado de los equipos al LIC-Mérida o se pide la reposición del equipo a la Comisión de Talleres y Mantenimiento del CDCHT-ULA.

Coordinador: Prof. Juan Araujo

Personal Técnico: José Linares

5. Taller de Vidrio

Ubicación: Edificio A de la Facultad de Ciencias Nivel Sótano. Mérida.

Teléfono: 58-274-2401393

Tareas que realiza en apoyo a la investigación: Reparación de material volumétrico convencional; construcción y reparación de toda clase de reactores y celdas de vidrio de borosilicato y cuarzo.

Otros servicios: Dicta cursos intensivos de soplado de vidrio de 100 horas de duración una vez al año.

Coodinador: Doctor Reynaldo Luis Ortíz

Personal técnico: Hernando Riobó, Técnico de Soplado; Bachiller Aurora Salcedo, Asistente Beca Trabajo.

6. Taller de Odontología

Ubicación: Edificio del Rectorado, Facultad de Odontología entre avenidas 2 y 3 entrando por la calle 24, Mérida.

E-mail: Teléfono 58-274-2402455

Tareas que realiza en apoyo a la investigación: Mantenimiento de unidades odontológicas, equipos de laboratorio, compresores, tornos, estufas, iluminación, repotenciación de clínicas y módulos de odontología de pasantías para estudiantes en HULA, Sta. Elena y



Ruiz Fajardo.

Coordinador: Arquitecto Nancy Rangel.

Personal técnico: TSU en electromecánica y tres técnicos mecánicos.

Personal técnico: William Valero, Isaac W. Flores, Guillermo Quintero, Jesús Sarmiento.

* E-mail: pulidon@ula.ve

7. Taller Mecánico de la Facultad de Ciencias

Ubicación: Facultad de Ciencias, Núcleo la Hechicera, Nivel Sótano. Mérida.

Teléfono: 58-274-2401276

Tareas que realiza en apoyo a la investigación: Fabricación y reparación de piezas mecánicas para estudio e investigación: electrodos, flanches, acoples para vacío, mezcladores, reactores. Diseño, construcción y reparación de herramientas, rejas, mesas, fresado, torneado y cepillado de piezas. Soldaduras especiales TIC, soplete. Trabajos de micromecánica.

Otros servicios: Realiza trabajos a otras facultades, asesora tesis de grado y personal de pasantías de la Escuela Técnica Industrial. Resuelve problemas de emergencia de laboratorios y centros de investigación. Se podría decir que este Taller se ha convertido en la mano derecha y recurso imprescindible para la docencia y la investigación.

Coodinador: Profesor Cecilio Aguirre