

---

# Comisión de Talleres y Mantenimiento: Soporte técnico para la investigación

---

Y. C.

*Más allá de su misión de apoyar y financiar el mantenimiento y reparación de equipos de los laboratorios y centros de investigación de la ULA, esta Comisión del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico, ha constituido durante más de doce años un gran aliado en el desarrollo y fortalecimiento de la actividad investigativa de la ULA, al garantizar la operatividad de sus herramientas tecnológicas.*

---



En la sede del CDCHT, luego de su sesión ordinaria quincenal, nos acercamos a tres de los miembros de la Comisión de Talleres y Mantenimiento: Fulgencio Rueda y Germán Alba, de la Facultad de Ciencias y Luis Sarache, de la Facultad de Ingeniería y coordinador de la Comisión; para que nos acerquen a la labor desarrollada desde esta dependencia a favor de la preservación y repotenciación de los equipos e instrumentos necesarios para que los investigadores realicen sus funciones.

En esta conversación, el profesor Luis Sarache refiere que sobre esta comisión descansa «cerca del 100% del mantenimiento de los equipos de la ULA, salvo el de los equipos altamente especializados que requieren ser intervenidos por las casas fabricantes, para lo cual otorgamos financiamiento» y que para ello cuentan «con el mayor apoyo del directorio del CDCHT, porque se ha entendido cuál es la función vital de esta Comisión: ser un apoyo para la investigación en la Universidad».



Sarache resalta la trascendencia de poder contar «con un personal altamente calificado, muy profesional, que le ha dado una respuesta oportuna a la Universidad, es decir, le hemos podido recuperar cuantiosos e invaluables activos a la institución. Existen equipos que pese al deterioro que han tenido en el tiempo, se han podido recuperar sin que haya sido necesario reemplazarlos. Esta unidad le genera a la Universidad un ahorro considerable de dinero porque lo hacemos aquí mismo, con personal nuestro.»



El Profesor Fulgencio Rueda, por su parte, nos recuerda «la importancia del apoyo a la labor de investigación que se hace en la Universidad. Los investigadores se soportan en la Comisión para seguir realizando su trabajo investigativo, sin que éste se paralice por problemas de mantenimiento y así obtener importantes logros para la actividad académica y poder participar en los programas de estímulo como el PPI. Por otra parte, la Universidad, al mostrar sus resultados en materia de investigación y producción de conocimientos, puede incrementar el presupuesto a través del Coeficiente Variable de Investigación. De

manera que también contribuimos a elevar el nivel de la ULA en el país.»

### Más de doce años de servicio

La Comisión de Talleres y Mantenimiento posee una experiencia consolidada a través de más de doce años gestionando el mantenimiento de los equipos de la ULA. Cuando el doctor Walter Bishop asume la coordinación general del CDCHT, establece nuevos lineamientos que facilitan el fortalecimiento de esta Comisión.

La iniciativa de crear esta unidad surge porque anteriormente no existía dentro de la Universidad, una plataforma que pudiese dar asesoría técnica y solventar el auge de los problemas de mantenimiento y reparación de los equipos de los distintos laboratorios, situación que genera la necesidad de formar especialistas en esta área. Es así como se inician las discusiones alrededor del proyecto del Postgrado de Ingeniería y Mantenimiento, a partir de las cuales se da pie a la conformación de la Comisión de Talleres y Mantenimiento.

En este sentido, Germán Alba, miembro de la Comisión expresa que «es importante mencionar el valor trascendental que ha tenido para la ULA la inquietud del CDCHT de darle soporte al mantenimiento en la ULA.» Alba rememora que «desde antes de la existencia de esta Comisión, el CDCHT se ha venido preocupando por el problema del mantenimiento. Desde hace unos cuarenta años ha venido soportando los Laboratorios de Instrumentación Científica (LIC) de Medicina y de Ciencias, en la adquisición de componentes e instrumental y en el apoyo a la labor de mantenimiento.»

«Llega un momento en el que los problemas de mantenimiento van mucho más allá de los equipos electrónicos y se crea esta comisión, para darle solución a la cantidad de problemas que se presentan cuando se tienen tantos equipos y de tales niveles de sofisticación», comenta Alba.

El coordinador de esta comisión de trabajo, asesora del CDCHT, recuerda que «al comienzo ésta fue una Comisión muy pequeña que surgió con cinco personas, pero con el transcurrir del tiempo nos hemos visto en la necesidad de ampliar estos horizontes. Primero se incorporaron los núcleos de Táchira y Trujillo y luego más personal para poder atender las nuevas necesidades como la del área de

computación que es la que nos genera más solicitudes de apoyo. Hemos tenido que ampliar nuestra capacidad para ponernos al día con los requerimientos computacionales de la Universidad.»

### Su aporte a la Universidad

Luis Sarache expresa que las acciones de esta dependencia están fundamentalmente dirigidas a «garantizar que los equipos de investigación se mantengan operativos, tratar que el investigador no se sienta desatendido», aunque reconoce que «no se pueden satisfacer todas las necesidades, pero solventamos 90% o 95 % de la demanda.»

La capacidad de respuesta de la Comisión está determinada por la metodología a seguir. «Las evaluaciones que realizamos pueden llevar a veces tiempo, tenemos que cumplir con una visita al sitio, levantar un informe y evaluarlo, valorar cotizaciones, decidir administrativamente sobre algunas cuestiones y por más rápido que lo podamos hacer siempre se lleva tiempo», expone Sarache.

Es importante subrayar que la Comisión de Talleres y Mantenimiento no aprueba adquisiciones, sino que se encarga de repotenciar o reemplazar los equipos existentes o reemplazar algunas de sus partes, que por su condición natural de uso ya no pueden ser reparadas o que ya son obsoletas y no pueden prestar el servicio requerido. De manera que este ente sólo está autorizado para asesorar la adquisición de equipos, si previamente se ha demostrado la necesidad de su sustitución.

### ¿Cómo solicitar el servicio de mantenimiento?

Luis Sarache explica que acudir a ellos «es muy sencillo. En la recepción del CDCHT se retira la planilla de solicitud, en algunos casos se requiere una justificación. También es necesario que el equipo para el cual se solicita la reparación o sustitución, tenga la codificación de inventario de la ULA. Esto no quiere decir que sólo se presten servicios a los equipos adquiridos por la ULA, últimamente también hemos atendido equipos comprados por los investigadores a través de convenios con el FONACIT, IVIC o FUNDACITE; para nosotros lo importante es que los equipos estén operativos.»

Igualmente, la Comisión apoya el mantenimiento de equipos de aquellas unidades que sirven a varios laboratorios y centros como lo son: el Museo Arqueológico, el Bioterio Ciencias, el Bioterio Medicina, el Herbario de la Facultad de Farmacia y de Ciencias Forestales, el Archivo Histórico de la Gobernación, el Archivo Arquidiocesano y otros de este mismo tenor.

Las planillas de solicitud de financiamiento para Talleres y Mantenimiento están disponibles en el sitio web <http://www.ula.ve/cdcht>



### Premio Estímulo al Mantenimiento Mecánico

Desde el año 2003 esta comisión promueve el Premio Estímulo al Mantenimiento Mecánico, Luis Sarache explica que «así como hay un Premio Estímulo al Investigador o al desarrollo de la docencia, éste es un premio estímulo al desarrollo y capacitación de nuestro equipo humano, para nosotros es enriquecedor tener este personal y queremos que se sientan estimulados.»

Sarache manifiesta que la iniciativa de otorgar este reconocimiento surge «porque los técnicos y especialistas que están dentro de las unidades que prestan este servicio a la Universidad son gente altamente capacitada y especializada, pero no se había valorado su aporte en su justa dimensión, pues con su labor pueden recuperar equipos cuyo costo puede llegar a treinta mil o cuarenta mil dólares. Si eso lo dejáramos en manos de técnicos de las casas fabricantes, una sola reparación pudiera representar cuatro, cinco mil dólares o cifras mucho mayores.»

Para este reconocimiento se convoca a todo el personal que trabaja en talleres y laboratorios inscritos en la Comisión de Talleres y Mantenimiento, que realizan mantenimiento o reparación a cualquier equipo de la Universidad, por ejemplo, los miembros del LIC de Ciencias, del LIC de Medicina, del Consejo de Computación Académica (CCA) y de los talleres presente en las diferentes facultades de la Universidad. Se puede participar de manera individual o en grupo.

## Funcionamiento de la Comisión

La Comisión de Talleres y Mantenimiento está constituida por representantes de varias instancias universitarias: LIC de Ciencias y LIC de Medicina, un designado del Postgrado de Mantenimiento, de la Escuela de Mecánica, Núcleo «Rafael Rangel» y del Núcleo «Pedro Rincón Gutiérrez», así como un responsable de computación de SUMA.

Esta Comisión gestiona el financiamiento, dirigido a la reparación y mantenimiento de equipos, adquisición de repuestos y accesorios que permitan recuperar o extender la vida útil del aparato. También apoya el financiamiento, para mantenimiento preventivo, programación, reparación de un equipo o instrumento, adquisición de un repuesto o accesorio necesario para el funcionamiento adecuado de un aparato, a través del formato *CTMS1*.

La Evaluación de las solicitudes se realiza de manera directa y a través de reuniones de la Comisión realizadas el primer y tercer jueves de cada mes, así como en sesiones extraordinarias. En caso de ser aprobada la solicitud el participante deberá actualizar las cotizaciones y enviar un informe sobre la inversión realizada para poder optar a nuevos financiamientos. No serán considerados por la Comisión financiamientos que involucren: reparaciones o mantenimiento de fotocopiadoras, adquisición de material fungible y equipos de computación, obras civiles, reparación y adquisición de accesorios o partes de vehículos.

