

Jesús Ramón Alexander Rosario Villegas

Av. Universidad, Villa Universitaria, Edif. "A", PB. Laboratorio de Física.
Universidad de Los Andes, Pampanito edo. Trujillo – Venezuela
jesus.rosario@gmail.com / jrosario@ula.ve

Resumen de Antecedentes y Experiencia

El Ingeniero Jesús Rosario tiene 14 años de experiencia a en el área de mantenimiento tanto de equipos de medición en los Laboratorios de Física en la Universidad de Los Andes en Trujillo así como también en la infraestructura. Con dos títulos Universitarios uno en **Mantenimiento de Equipos Eléctricos** y otro en **Ingeniería Industrial** le ha servido para comprobar sus capacidades de supervisión, docencia y gerencia. Además, posee estudios de cuarto nivel no conducentes a grado en **Enseñanza de la Física** y de **Software Libre**. Actualmente es estudiante regular del programa de **Maestría en Gerencia Empresarial** de la Universidad Fermín Toro en Barquisimeto.

En su experiencia dentro de esta institución ha tenido la oportunidad de desempeñarse en los cargos de **Técnico de Laboratorio** desde el año 1999, ejerciendo actividades de mantenimiento de equipos de medidas electricas para las prácticas de Electricidad y Magnetismo, en el año 2001 es ascendido al cargo de **Asistente de Laboratorio**, ejerciendo actividades de mantenimiento de mayor responsabilidad ademas de atender el área anteriormente descrita y es asignado a las áreas de Mecánica, Óptica y Termodinámica. En el año 2006, el Ingeniero Rosario, es promovido por sus credenciales como **Supervisor de Laboratorio**. Cargo que representa mayor responsabilidad ya que dentro de sus funciones está la de mantener equipos de medicición en Eléctricidad y Magnetismo, Mecánica, Óptica, Termodinámica, Física Cuántica, Computación. Es, además, responsable de la infraestructura del laboratorio y de asignar actividades de mantenimiento al personal. Además, en múltiples ocasiones se desempeña como **Docente** ya que presta su colaboración en atender cursos de Laboratorio de Física Básica ejerciendo funciones de profesor suplente.

Además de las actividades de mantenimiento, docencia y gerencia de los Laboratorios de Física (Electricidad y Magnetismo, Electrónica, Mecánica, óptica, Física Moderna y Termodinámica), lleva una Línea de Investigación desde el año 2002 dentro del Laboratorio y Grupo de Investigación cumpliendo un compromiso social con la comunidad en: uso de las **Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)** como herramienta auxiliar en la enseñanza de las Ciencias, capacitación de personal de Mantenimiento en equipos de Medición y colaborador en investigaciones en el área de Semiconductores con el Doctor Manuel Villareal (mavu@ula.ve) de la Facultad de Ciencias en la Ciudad de Mérida. Esto le ha servido al Ingeniero Rosario desempeñarse actualmente como **Coordinador General del Grupo de Investigación Científica y de la Enseñanza de la Física GRINCEF**. Ademas de liderzar el Sindicato de Profesionales Universitarios de la ULA para el periodo 2002 – 2005 y ser el delegado principal del INPRESIPRULA en el NURR para el periodo 2011 - 2014.

En sus trabajos de Investigación dentro del GRINCEF proceden desde el año 2001 con el proyecto “Así se Mueven las Cosas” codificado con el número FONACIT 2001001582 dando paso a la

línea de investigación que lidera junto al Profesor Hebert lobo (hlobo@ula.ve) en el **Uso de las TIC** y de esta manera coordinar proyectos por el CDCHTA en esta área codificados **NURR-H-530-12-04-B**, **NURR-C- 472-07-04-B**. además de co responsable en los proyectos **NURR-H-504-11-04-B**, **NURR-C-472-07-04-B**, **ONCTI 1275**. Todos enmarcados en la gestión de las tecnologías de información. Además, **Tutor** de Trabajos Especiales de Grado a nivel de pregrado, Postgrado, Trabajos de Ascensos y Proyectos de Investigación. Es **autor y co-autor** de más de 30 publicaciones en revistas (nacionales e internacionales), memorias, textos y libros. **Ponente** en más de 20 Congresos, Talleres y Cursos nacionales e internacionales, desde el 2000 es **Organizador de eventos** Locales, Regionales y Nacionales. Galardonado con **premios** regionales y nacionales, además de recibir en el 2012 la condecoración **Juan Nepomuceno Pagés Monsant** .

En los últimos 12 años ha tenido la responsabilidad de diseñar planes de mantenimiento, prácticas de laboratorio y herramientas auxiliares para la enseñanza de la Física, con la finalidad de hacer un mejoramiento continuo del área aplicando nuevas estrategias y rompiendo paradigmas acorde con las nuevas filosofías y estándares de calidad. Esto ha redundado en las investigaciones que se llevan a cabo en el laboratorio en cuanto a la enseñanza de la Física que ha elevado al GRINCEF a ser galardonado con premios locales, regionales y nacionales siendo en el año 2012 el segundo grupo de la facultad con mejor proyección investigativa (**ADG**) y ubicarse en el puesto número once en toda la ilustre Universidad de Los Andes en Venezuela. Esto se ha logrado gracias al equipo multidisciplinario de investigadores.

El Ingeniero Rosario, es un profesional capaz de adaptarse a cualquier equipo de trabajo, liderarlos, proactivo y trabaja bajo presión para la solución y resolución de problemas en su área. Además, dentro de sus cualidades están las ganas de aprender y comunicar a sus pares con la finalidad de generar conocimiento significativo dentro de su entorno de trabajo, aficionado al uso de las **TIC** y querer trabajar con la comunidad para la solución de sus problemas.