

<p><b>CARRERA:</b> <b>QUÍMICA</b></p>	<p><b>SEDE O NÚCLEO DONDE SE DICTAN:</b> <b>Parque Los Orumos, Santa Ana de Coro - UPTAG</b></p>	<p><b>IMAGEN QUE IDENTIFIQUE LA GESTIÓN DEL PNF</b></p> 
<p><b>TIPO: (PNF, Carreras cortas y Carreras Largas)</b> <b>PNF EN QUÍMICA</b></p>	<p><b>TITULO(S) QUE OTORGA:</b> <b>Asistente técnico de Análisis Químico</b> <b>Técnico Superior Universitario en Química</b> <b>Licenciado en Química</b></p>	<p><b>DURACIÓN:</b> <b>Asistente técnico de Análisis Químico (1 año)</b> <b>Técnico Superior Universitario en Química (2 años)</b> <b>Licenciado en Química (4 años)</b></p>
<p align="center"><b>PERFIL DEL EGRESADO:</b></p>		
<p align="center"><b>PERFIL DE EGRESO DEL TSU EN QUÍMICA</b></p> <p>El Técnico Superior Universitario en Química tendrá la capacidad de análisis y síntesis, de organización y planificación, de comunicación oral y escrita en la lengua nativa para la resolución de problemas y la toma de decisiones con un razonamiento crítico. Tendrá la capacidad de adaptación a nuevas situaciones, iniciativa, espíritu emprendedor y de trabajo en equipo. Será un profesional con conocimientos sobre las características de los diferentes estados de la materia y las teorías empleadas para describirlos, de las técnicas analíticas y sus aplicaciones, los principios de electroquímica y sus aplicaciones, los principios y procedimientos empleados en el análisis químico, para la determinación, identificación y caracterización de compuestos químicos y la variación de las propiedades características de los elementos químicos según la tabla periódica. Poseerá las destrezas psicomotoras y sensoriales que le permiten llevar a cabo procedimientos estándares de laboratorios, implicados en trabajos analíticos y de síntesis, en relación con sistemas orgánicos e inorgánicos, el manejo de instrumentación química estándar y la manipulación bajo el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad de materiales químicos en el laboratorio. Reconocerá e implementará prácticas científicas adecuadas y valorará los riesgos en el uso de sustancias químicas y procedimientos de laboratorio, bajo la conciencia del impacto negativo que sus acciones pueden tener en el contexto social y</p>		

ambiental.

### PERFIL DE EGRESO DEL LICENCIADO EN QUÍMICA

El Licenciado en Química tendrá la capacidad de gestionar la información y contará con las habilidades y destrezas sociales para relacionarse interpersonalmente. Estará formado para el trabajo en equipos interdisciplinarios, el aprendizaje autónomo, el desarrollo de su propia creatividad, liderazgo. Poseerá saberes relacionados al análisis de la interacción radiación-materia, los principios de espectroscopia, el manejo de las principales técnicas de investigación estructural, comprensión de la naturaleza y el comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas, las principales rutas de síntesis en química orgánica con aplicaciones en procesos biológicos e industriales, los principios de termodinámica y sus aplicaciones en la química, las propiedades de los compuestos orgánicos, inorgánicos y órgano metálicos en el contexto de las aplicaciones sostenibles. Tendrá capacidad para relacionar la Química con otras disciplinas, comprender los aspectos cualitativos y cuantitativos de los problemas químicos, interpretar los datos procedentes de observaciones y medidas en el laboratorio en términos de su significación y de las teorías que las sustentan, planificar, diseñar y ejecutar investigaciones prácticas desde la etapa de problema-reconocimiento hasta la evaluación y valoración de los resultados y hallazgos, y reconocer y valorar los procesos químicos en la vida diaria.