



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



19

permanezcan produciendo de acuerdo con el régimen establecido y se obtengan los productos en especificación con los rendimientos y productividades requeridas.

Supervisa el mantenimiento básico de equipos e instrumental y actúa interdisciplinariamente con expertos en equipamiento e instalaciones electromecánicas, en electrónica, etc.

3. Realizar, interpretar y supervisar análisis y ensayos físicos, químicos, fisicoquímicos y biológicos de materias primas, insumos, materiales de proceso, productos, emisiones y medio ambiente.

El Técnico Superior está capacitado para desempeñarse como analista de materias primas, insumos, materiales en proceso, productos, emisiones y medio ambiente en laboratorios de producción, de control de calidad y de investigación y desarrollo.

Esta área de competencia implica interpretar, implementar y manejar métodos y técnicas de análisis y ensayos, equipos e instrumental de laboratorio e interpretar, realizar, desarrollar y optimizar normas técnicas específicas; seleccionar equipos, instrumental y drogas específicas de laboratorio; tomar y acondicionar las muestras; manejar técnicas estadísticas; realizar las mediciones y evaluar la confiabilidad de los métodos y técnicas utilizados; diseñar experiencias para el desarrollo de productos y evaluar, registrar y comunicar adecuadamente los resultados.

4. Seleccionar y abastecer insumos, productos e instrumental específicos.

La formación del Técnico Superior en Procesos Industriales lo prepara para desempeñarse técnicamente en el proceso de abastecimiento de: materias primas, insumos, drogas de laboratorio y productos químicos en general; instrumental de ensayos y análisis fisicoquímicos, así como de servicios "paquete" que involucran



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



procesos (sistemas de tratamiento de agua industrial, etc.); participando tanto en la selección y abastecimiento interno de la/s empresa/s como en el asesoramiento y comercialización a terceros.

5- Administrar equipos de personas

Se desempeña este técnico superior en ámbitos donde es necesaria la conducción, liderazgo y administración de equipos de personas para el desarrollo, mantenimiento y generación continua de procesos industriales. Tiene capacidades para las relaciones interpersonales, la comunicación y la toma de decisiones respecto del personal a su cargo. Puede también vincularse permanentemente con las otras áreas que intervienen en la producción y/o comercialización de los bienes y/o servicios producidos tanto a nivel vertical como horizontal.

6 Generar y/o participar en emprendimientos.

El Técnico Superior en Procesos Industriales está capacitado para actuar individualmente o en equipo en la generación, concreción y gestión de emprendimientos vinculados con sus competencias específicas. Para ello, dispone de las herramientas básicas para: identificar el proyecto, evaluar su factibilidad técnico-económica, implementar y gestionar el emprendimiento; así como requerir el asesoramiento y/o asistencia técnica de profesionales específicos.