

Programas académicos de Tecnologías

Universidad del Valle

2013

Técnica

- **téchnē = Arte, técnica, oficio o Competencia.**
- «Una **técnica** es un procedimiento o conjunto de reglas, normas o protocolos que tiene como objetivo obtener un resultado determinado, ya sea en el campo de las ciencias, de la tecnología, del arte, del deporte, de la educación o en cualquier otra actividad».
- Se preparan prácticos o auxiliares que saben manejar un instrumento físico o mental

Tecnología

- téchnē = arte, técnica, oficio o Competencia
- logía = el estudio de algo

«La tecnología es el conjunto de conocimientos o técnicas interrelacionados con procedimientos para la construcción y uso de artefactos naturales o artificiales que permitan transformar la naturaleza para cubrir necesidades y deseos humanas».

Se preparan individuos capaces de crear o adaptar instrumentos basados en principios científicos

Profesión

- * Las **profesiones** son ocupaciones laborales que requieren:
 - Conocimientos y dominio de una o varias tecnologías fundadas en la ciencia y en la investigación
 - Fuerte formación humanística y social
 - Alto espíritu altruista y elevadas normas éticas

Marco legal

LEY 80 DE 1980	LEY 30 DE 1992	LEY 749 DE 1992
Modalidades de la Educación Superior: <ul style="list-style-type: none">• Técnica• Tecnológica• Universitaria	Instituciones de Educación Superior: <ul style="list-style-type: none">• Técnicas profesionales• Instituciones Universitarias• Universitarias	<ul style="list-style-type: none">• Ciclos propedéuticos• Formación por niveles

TECNICO	TECNOLOGICO	PROFESIONAL
<p>Competencia para desempeñar una (1) actividad en un área específica.</p> <p>Desempeña tareas autónomas independientes bajo la supervisión de un líder</p>	<p>Competencias para desempeñar VARIAS actividades de un área específica.</p> <p>Capaz de diseñar e implementar procesos en un área específica.</p>	<p>Competencias para desempeñarse en áreas de dirección que involucra varias áreas específicas.</p> <p>Capaz de liderar el desarrollo integral de varias áreas sin perder de vista la Unidad Organizacional.</p> <p>Buena capacidad para resolver problemas que involucren a toda la organización.</p>

Profesional	ADMINISTRADOR (Marketing, finanzas, talento Humano, Operaciones)
Tecnologo	MARKETING (mercados, psicología consumidor, canales, ventas)
Tecnico	VENTAS

Ventajas de las tecnologías


- * Transformaciones / aplicación de la ciencias
- * Tiempo corto de formación.
- * Aumento de la innovación → Emprendimiento
- * Inserción laboral rápida
- * Posibilidad continuar un programa profesional
- * Impacto positivo en los procesos productivos
- * Disminución de los costos

Necesidades Tecnológicas

Software	Antioquia
Informática y Comunicaciones	Santander
Logística portuaria Transporte multimodal	Valle
Turismo	Costas Atlántica y Pacifico
Acuícola	Costas
Agroindustrial Forestal	Valle, Antioquia, Orinoquia
Automotriz eléctrico	Valle, Cundinamarca, Antioquia
Biotecnología	Valle, Cundinamarca, Antioquia
Cirugía Estética	Valle, Cundinamarca, Antioquia
Ecología Conservación del medio ambiente	Valle, Cundinamarca, Antioquia

Objetivo

- * Cualificar prácticas que se realizan de modo artesanal con el fin de promover la constitución de empresas más competitivas que contribuyan al desarrollo del sector productivo del país.
- * Mejorar la productividad y la competitividad de las regiones

- 
- * Política sobre Tecnologías en la Universidad del Valle
 - * Valoración de los programas tecnológicos.
 - * Currículos que permitan migrar de las tecnologías a la profesional



Gracias