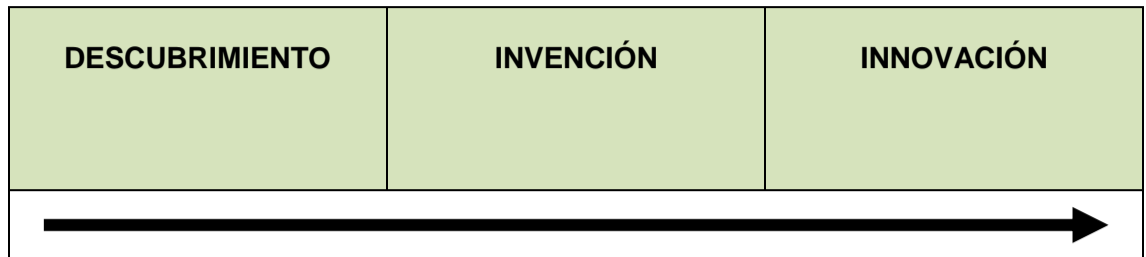




DESCUBRIMIENTO INVENCION E INNOVACION



	DESCUBRIMIENTO	INVENCION	INNOVACION
Definición	Es hallar, sistematizar y publicar algo que no se conocía	Es crear un objeto o procedimiento único y nuevo	Es modificar o cambiar un objeto o procedimiento para hacerlo más funcional
Propósito	Identificar e inventariar los elementos que rodean al ser humano	Aplicar la teoría para satisfacer necesidades humanas a través de objetos o procedimientos	Mejorar los mecanismos, materiales o procedimientos para optimizar los recursos o comodidad del ser humano
Favorecimiento de Valores Humanos	Utiliza principalmente la curiosidad y la aplicación de métodos sistémicos	Emplea la creatividad y satisfacción de necesidades	Usa la recursividad, el mercadeo, la aplicabilidad y la comodidad
Reconocimiento	Requiere de publicación para ser legitimado	Requiere de patente para ser legitimado	Requiere de publicación y patente para ser legitimado
Autores	Se conocen como descubridores a la persona o grupo que realiza el estudio y la publicación	Se conocen como inventores a quien demuestra la aplicación teórica y el funcionamiento del instrumento por primera vez	Se conocen como innovadores a todas aquellas personas que cambian la manera tradicional de hacer las cosas.
Presentación del fenómeno	Ocurre cuando se comunica la primer hazaña, pero ya se encuentra en la naturaleza	Puede ocurrir después de muchos intentos fallidos. Parte de una idea	Parte de un invento, por tanto de sus mecanismos y materiales
Ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> • La distancia entre la tierra y la luna • La altura del monte Everest • El desplazamiento de las ondas • El poder curativo de las plantas 	<ul style="list-style-type: none"> • Telescopio • Arnés de cuerda • El teléfono • El radar • Un purgante natural 	<ul style="list-style-type: none"> • Satélite • Arnés de resortes • Celular • GPS • Un purgante químico
Exponentes	<ul style="list-style-type: none"> • Neil Astrong • Edmund Percival • Tenzing Norkay • Isaac Newton • Los Orientales 	<ul style="list-style-type: none"> • Galileo Galilei • Los chinos • Graham Bell • Robert Watson-Watt • Los Orientales 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigadores de la URSS • Los europeos y australianos • Ericsson, Nokia y Motorota • Departamento de Defensa de USA • Friedrich Wöhler