



Centro de Estudios Aeronáuticos
Institución Universitaria

Boletín informativo **SinerGIA-CEA**

ISSN2745-2980 (En línea)



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Edición N° 04
Periodicidad trimestral – Septiembre 2021
Bandera Contacto
Luisa Camila Arias Sabogal
Coordinadora Grupo Investigación Académica
luisa.arias@aerocivil.gov.co

COMITÉ EDITORIAL

Luisa Camila Arias Sabogal – Coordinadora del Grupo de Investigación Académica

Alicia Del Pilar Martínez Lobo – Investigador Grupo de Investigación Académica

Alexandra Maria Rincón Meza – Investigador Grupo de Investigación Académica

Pedro Antonio Mora González – Investigador Grupo de Investigación Académica

Ivonne Johana Quesada Perez – Investigador Grupo de Investigación Académica

Compiladores

Luisa Camila Arias Sabogal luisa.arias@aerocivil.gov.co

Alicia del Pilar Martínez Lobo alicia.martinez@aerocivil.gov.co

Editor: Luisa Camila Arias Sabogal luisa.arias@aerocivil.gov.co





Contenido

- Objetivo
- ¿Qué es innovar?
- Tipos de innovación
- Criterios y requisitos para hacer innovación
- Actividades innovadoras
- Fases y ruta para innovar
- ¿Por qué debemos innovar?



OBJETIVO

Dar a conocer a la comunidad académica y la Aeronáutica Civil conceptos fundamentales con relación a la Investigación, y su dinamización por parte del Grupo de Investigación Académica, con el fin de incentivar el interés por la investigación y motivar su participación en las diferentes actividades de ciencia, tecnología e innovación desarrolladas por el CEA.

¿Qué es innovar?

*“Una **innovación** es un **nuevo o mejorado producto o proceso** (o una **combinación** de ambos) que **difiere significativamente** de los productos o procesos previos de la **unidad institucional** y que ha sido **puesto a disposición** de potenciales personas usuarias (producto) o **implementado** en la unidad institucional (proceso).”*

Tipos de innovación



Innovación de producto

Bien o **servicio** nuevo o mejorado que difiere significativamente de los bienes o servicios previos de la empresa y que ha sido **introducido en el mercado**.



Innovación de proceso

Proceso de negocio nuevo o mejorado para una o más **funciones de negocio** que difiere significativamente de procesos de negocio anteriores de la empresa y que ha sido **implementado** en la empresa.

*“Una innovación puede ser la combinación de varios tipos de innovaciones de **producto** y **proceso**”*

Criterios y requisitos para innovar

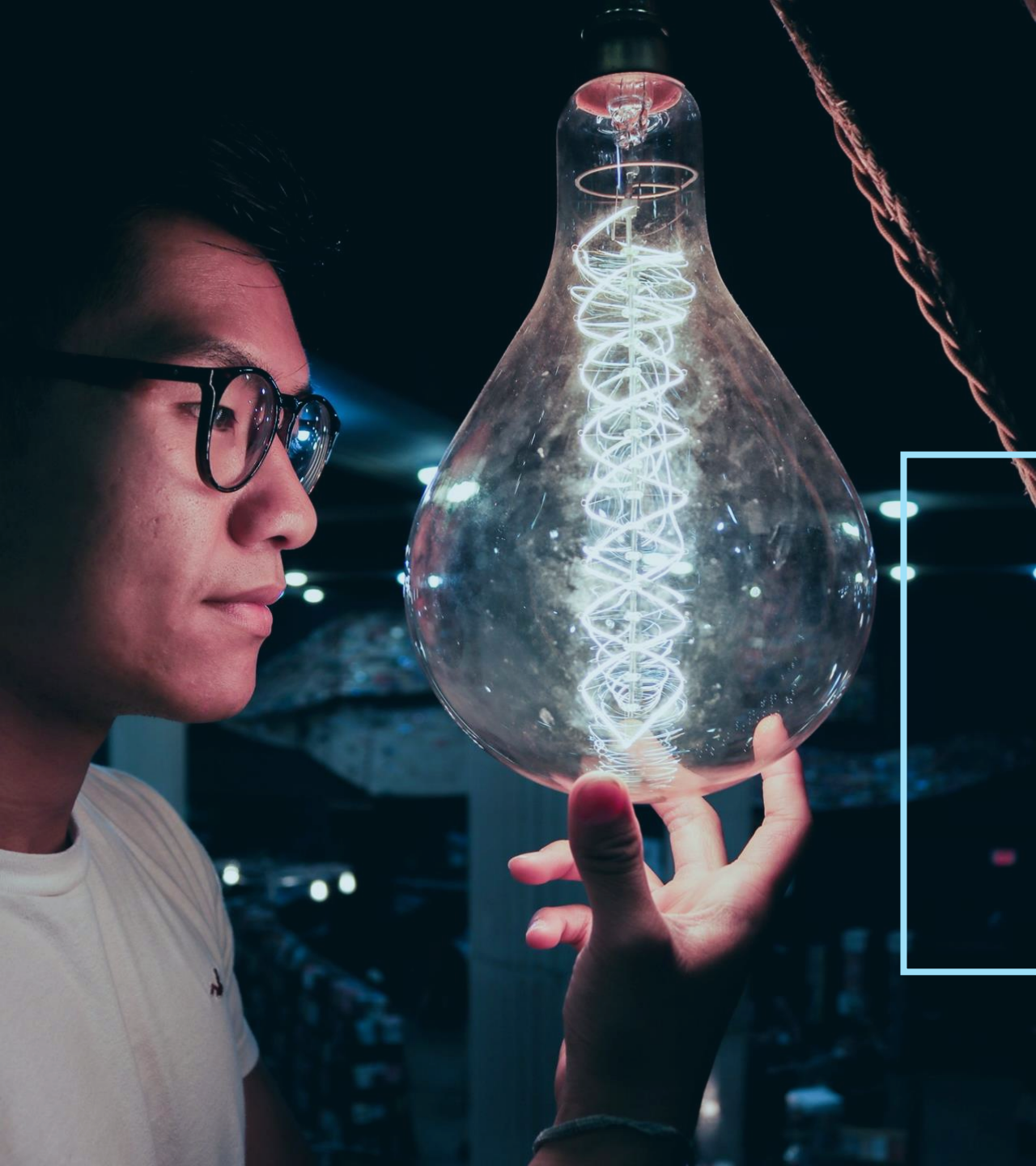
Todas las innovaciones deben contener cierto grado de novedad nuevo para la empresa, para el mercado y para el mundo.

Tener un impacto significativo en un mercado o en la actividad económica de las empresas de dicho mercado.



El producto nuevo o mejorado debe ser introducido en el mercado y comienzan a ser utilizados en el proceso productivo de la empresa

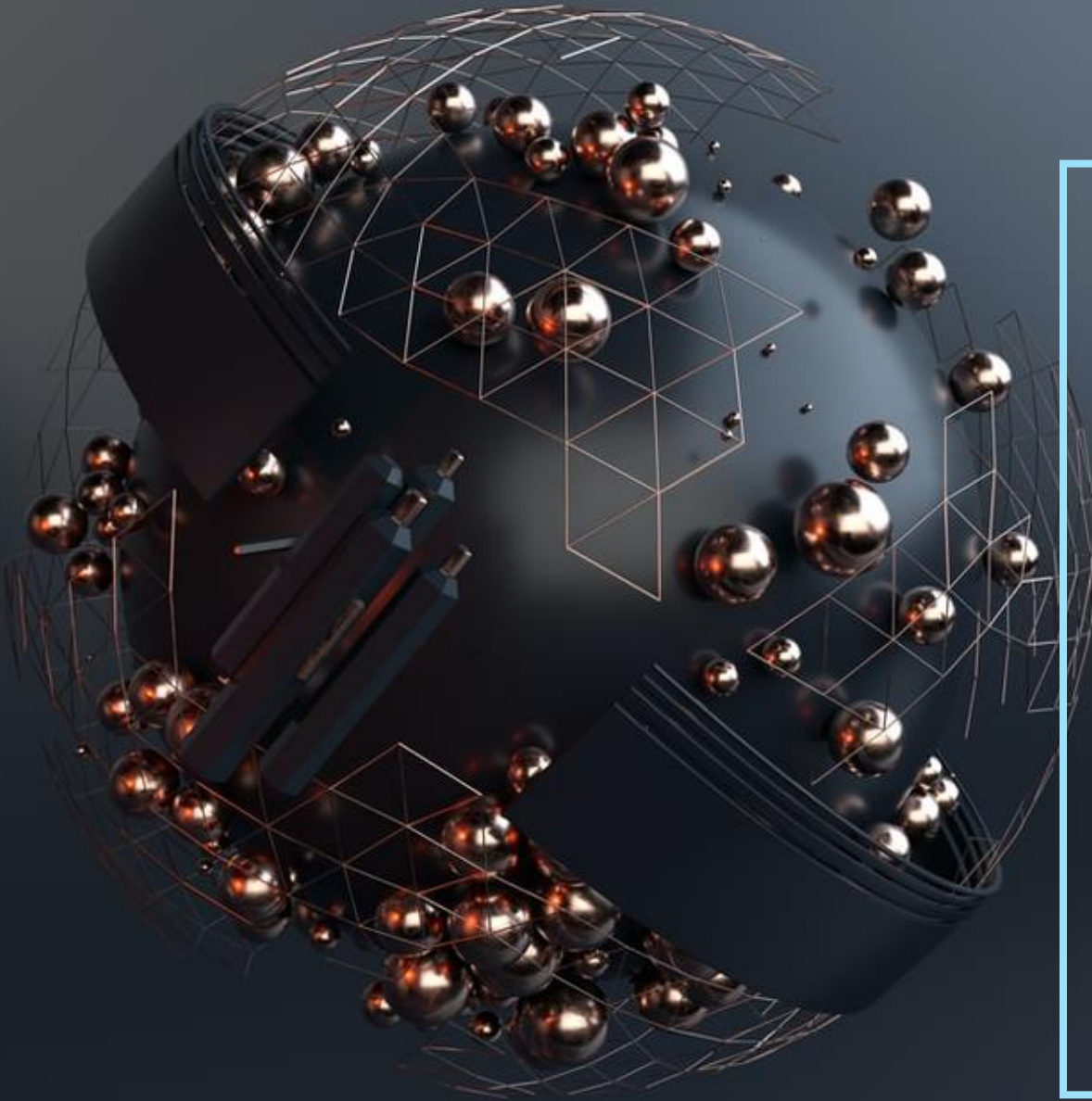
Investigar es invertir dinero para generar nuevo conocimiento e innovar es tomar ese conocimiento y volverlo a convertir en dinero y bienestar para la sociedad (Esko Aho) .



Actividades innovadoras

*“Son aquellas actividades financieras, de desarrollo y de comercialización, llevadas a cabo por la empresa, que tienen por **objetivo resultar en una innovación para la empresa.**”*

Actividades innovadoras



- Investigación y Desarrollo experimental (I+D)
- Ingeniería, diseño y otros trabajos creativos
- Marketing e imagen de marca
- Relacionadas con la protección de ideas
- Formación a empleadas/os
- Desarrollo de software y de bases de datos
- Gestión de la innovación
- Relacionadas con la adquisición de activos



FASES Y RUTA PARA INNOVAR

Fases para innovar



Ruta de innovación



Toda innovación primero fue una idea que busca dar solución a una necesidad sentida por la organización o sociedad.

¿Por qué debemos innovar?

- Es el motor de crecimiento, desarrollo y sostenimiento de una sociedad.
- Permite mejorar las condiciones socioeconómicas de la comunidad.
- Mejora la calidad de vida del ser humano.
- Transforma la realidad y genera desarrollo social.
- Produce valor y hace competitiva a la empresa.
- Potencializa el sector empresarial.



Boletín informativo

SinerGIA-CEA

<https://bit.ly/3hkArYm>