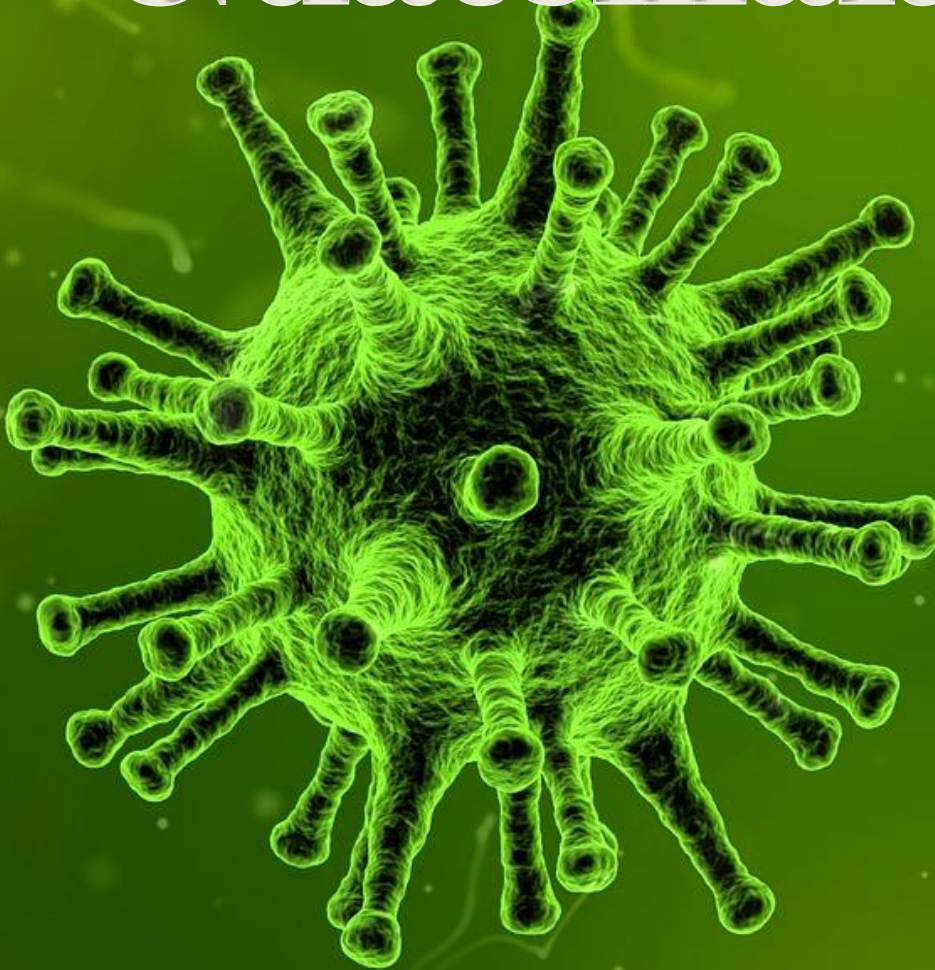


La ciencia en Guatemala



Héctor Luna
Palabras 808

Edufuturo

La investigación en Guatemala durante los últimos años ha sido reformada por las principales universidades del país. En la lección del día de hoy estaremos haciendo un recorrido por algunas de las universidades del país con el objetivo de conocer cual es su postura en la investigación tomando la información de los portales de Internet oficiales de cada una de ellas.

Universidad San Carlos de Guatemala

DIGI - Dirección General de Investigación

Ante la comunidad universitaria, la Dirección General de Investigación ha presentado un Plan de Trabajo innovador y revolucionario, el cual permitirá a la Universidad de forma responsable la investigación. Este Plan ha sido colocado en un sistema estratégico con tal de concretar sus metas y objetivos. La planificación es la herramienta necesaria para llevar a cabo los planes de una institución, optimizando recursos y asegurando la participación ordenada de sus miembros. Este documento presenta la visión, misión, objetivos estratégicos, metas, estrategias a corto plazo y responsables, constituyendo la Planificación Estratégica 2014-2019 de la Dirección General de Investigación, tiempo durante el cual deberá actualizarse cada 1 ó 2 años, de tal forma que siempre se tendrán 5 años planificados.

Programas de investigación - DIGI

- Programa Universitario de Investigación en Alimentación y Nutrición – PRUNIAN-
- Programa Universitario de Investigación en Asentamientos humanos
- Programa Universitario de Investigación en Ciencias Básicas -PUICB-
- Programa Universitario de Investigación de Cultura, Pensamiento e Identidad de la Sociedad Guatemalteca
- Programa de Investigación de Investigación en Educación
- Programa Universitario de Investigación en Desarrollo Industrial –PUIDI-..
- Programa Universitario de Investigación en Energía –PUIEN-
- Programa de Investigación de Estudios para la Paz
- Programa Universitario de investigación en Historia de Guatemala
- Programa Universitario de Investigación Interdisciplinaria en Salud –PUIIS-
- Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala – SINUSAC-
- Programa de Universitario de Investigación en Estudios de Género.

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

El instituto de investigaciones químicas, biológicas, biomédicas y biofísicas - i2qb3 –

El Instituto de Investigaciones Químicas, Biológicas, Biomédicas y Biofísicas nace en febrero del año 2004 debido a la aprobación del Consejo Directivo de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.

En junio del mismo año se da inicio a la creación de estos laboratorios:

- Docencia en química
- Preparación de muestras químicas
- Análisis químico instrumental
- Biotecnología
- Fisiología
- Microbiología e histopatología
- Bioseguridad de nivel 3

Misión

Contribuir al conocimiento científico y tecnológico en las áreas de las ciencias a través de la investigación fundamental y aplicada buscando la excelencia en la docencia académica. Fomentar la cultura de investigación en estudiantes y profesionales, y proveer a la sociedad de servicios analíticos con estándares de calidad internacionalmente reconocidos.

Visión

Ser uno de los centros de investigación tecnológica y científicamente más avanzados de la región mesoamericana reconocido por su excelencia en su proyección docente y por su capacidad de prestación de servicios de calidad internacionalmente reconocida.

Instituto de investigaciones de ingeniería, matemática y ciencias físicas – in3 –

En el año 2010 se creó el Instituto de Investigaciones de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas (in3) de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala. El objetivo era el de mejorar la investigación en las ciencias de la ingeniería. Por lo anterior se construyeron y se equiparon las instalaciones para los laboratorios académicos y de investigación.

Misión in3

Originar investigación básica y aplicada que colabore en la búsqueda de la verdad. Ayudar en la construcción del conocimiento y a la solución de los problemas científico-tecnológicos, contribuyendo de tal manera el desarrollo de la región y a la calidad de vida de sus habitantes.

Visión in3

Ser el Instituto de Investigaciones de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas de referencia en Centroamérica que influya, innove y genere impacto en el desarrollo de la sociedad en la región, con servicios de docencia, investigación y proyección social. Actualmente el Instituto se encuentra distribuido en tres edificios dentro del Campus Central: el edificio principal que cuenta con el ala este y oeste donde se ubican la mayor parte de los laboratorios, adicionalmente se encuentran el edificio del Laboratorio de Física y el edificio del Laboratorio de Simulación Sísmica.

Centro de innovación tecnológica y educativa

-cite –

Misión

Innovar, investigar, generar, difundir, aplicar la tecnología y las buenas prácticas y tendencias en la educación para mejorar el aprendizaje.

Visión

Ser el centro líder en el fomento de la tecnología y el diseño, implementación y uso de los ambientes de aprendizaje que mejoren el proceso educativo.

Universidad del Valle de Guatemala

Instituto de investigaciones



CENTRO DE ESTUDIOS ATITLÁN

· CEA ·



CENTRO DE ESTUDIOS AGRÍCOLAS Y ALIMENTARIOS

· CEAA ·



CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y DE BIODIVERSIDAD

· CEAB ·



CENTRO DE ESTUDIOS EN BIOTECNOLOGÍA

· CEB ·



CENTRO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA APLICADA

· CEIA ·



CENTRO DE ESTUDIOS EN SALUD

· CES ·



CENTRO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS Y ANTROPOLÓGICAS

· CIAA ·



CENTRO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

· CIB ·



CENTRO DE INVESTIGACIONES EDUCATIVAS

· CIE ·



CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES

· CPI ·

Universidad Galileo

**Instituto de investigación de ciencias de la tierra y
astronomía**

-IICTA

El programa académico de esta Universidad ofrece una preparación que cumple con las exigencias de esta área de estudio, propiciando una formación en el manejo de catálogos astronómicos y software de astronomía, técnicas de observación, metodologías de investigación en astronomía entre otras.

Referencias

<http://digi.usac.edu.gt/index.html>

<https://i2qb3.umg.edu.gt/quienes-somos/#vision>

<https://in3.umg.edu.gt/antecedentes.html>

<http://www.galileo.edu/iicta>

www.pixabay.com