

# !Felicitaciones! el Área Ciencias Experimentales espera por ti.

Te brindamos toda la información necesaria para que tomes una decisión informada.



## Descripción: Área de Ciencias Experimentales

El Área de Ciencias Experimentales se centra en la investigación y el estudio de fenómenos naturales a través de experimentos y observaciones controladas. Incluye disciplinas como la biología, la química, la física y la geología. Los profesionales en esta área exploran y analizan los procesos y principios fundamentales que rigen el universo y los organismos vivos. Su labor contribuye al avance del conocimiento científico y al desarrollo de tecnologías innovadoras que impactan diversos aspectos de la sociedad y el entorno natural.

N	CARRERA	DESCRIPCIÓN
1	Biología	Los biólogos estudian la vida en sus diversas formas, desde microorganismos hasta ecosistemas completos. Investigan procesos como la genética, la evolución, la ecología y la fisiología para comprender cómo funcionan los seres vivos y cómo interactúan con su entorno.
2	Química	Los químicos investigan la composición, estructura y propiedades de la materia. Analizan las reacciones químicas y desarrollan nuevos materiales y compuestos. Su trabajo es fundamental en áreas como la farmacología, la industria alimentaria y la investigación ambiental.
3	Física	Los físicos se centran en el estudio de las leyes y propiedades fundamentales del universo, desde partículas subatómicas hasta la mecánica celeste. Contribuyen al desarrollo de tecnologías avanzadas, como la energía nuclear, la electrónica y la exploración espacial.
4	Geología	Los geólogos investigan la composición y estructura de la Tierra, así como los procesos que la han moldeado a lo largo del tiempo. Estudian desde minerales individuales hasta movimientos tectónicos, lo que contribuye a comprender la historia y los fenómenos geológicos actuales.
5	Astronomía	Los astrónomos exploran el universo, observando y estudiando planetas, estrellas, galaxias y otros fenómenos cósmicos. Su trabajo contribuye al entendimiento de la evolución del cosmos y a la búsqueda de vida en otros planetas.
6	Ciencias Ambientales	Esta disciplina aborda la relación entre los seres humanos y el entorno natural. Los expertos en ciencias ambientales investigan temas como la conservación de ecosistemas, la gestión de recursos naturales y la mitigación de impactos ambientales, buscando un equilibrio sostenible entre la humanidad y la naturaleza.
7	Bioquímica	La bioquímica se enfoca en el estudio de los procesos químicos que ocurren dentro de los organismos vivos. Los bioquímicos investigan moléculas y reacciones biológicas para entender los fundamentos de la vida y contribuir a avances en medicina, biotecnología y genética.
8	Oceanografía	Los oceanógrafos se dedican al estudio de los océanos y mares, investigando desde la composición del agua hasta los ecosistemas marinos y los fenómenos oceanográficos. Su labor es crucial para comprender y conservar la vida acuática y los procesos que afectan a los océanos.
9	Biotecnología	Esta disciplina combina la biología con la tecnología para desarrollar aplicaciones innovadoras en áreas como la salud, la agricultura y la industria. Los biotecnólogos manipulan organismos y sistemas biológicos para crear productos y procesos que benefician a la sociedad y al medio ambiente.
10	Ciencias de la Alimentación	Los profesionales en ciencias de la alimentación se dedican al estudio de los alimentos y su relación con la nutrición y la salud. Investigan la composición de los alimentos, su procesamiento y su impacto en la salud humana, contribuyendo a garantizar una alimentación segura y nutritiva.