

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

GRUPO INTEGRAR

Director.

Dr. Ariel Rey Becerra

Investigadores.

Dr. Jairo A. Medonza

MsC. Luis Alberto Guadrón

Líneas de investigación

Física de Partículas Elementales

Física Teórica

Energía Solar



GRUPO ÓPTICA MODERNA

Director.

Dr. Jorge Enrique Rueda Parada

Investigadores.

Dr. Martha Lucia Molina Prado

Dr. Nestor Alonso Arias Hernández

Dr. Heriberto Peña Pedraza

Líneas de investigación

Metrología Óptica

Óptica Básica y aplicada

Óptica de Materiales

Semestre I

Álgebra Lineal

Cálculo Diferencial

Introducción a la física

Cátedra Faria

Habilidades Comunicativas

Semestre II

Álgebra lineal II

Cálculo Integral

Laboratorio de mecánica

Mecánica

Teoría de probabilidades

Programación I

Semestre III

Cálculo Multivariable

Laboratorio de Electromagnetismo

Electromagnetismo

Mecánica II

Laboratorio de Mecánica II

Elec. Socio humanística I

Programación II

Semestre IV

Ecuaciones diferenciales

Laboratorio de oscilaciones y ondas

Oscilaciones y ondas

Física matemática I

Educación Ambiental

Métodos Numéricos.

Semestre V

Óptica

Laboratorio de óptica

Físico Matemática II

Electrodinámica clásica I

Mecánica clásica I

Elec. Socio humanística II

Semestre VI

Física Moderna

Laboratorio de Física Moderna

Electrodinámica clásica II

Mecánica clásica II

Física computacional I

Epistemología e historia de la Física

Semestre VII

Instrumentación Electrónica

Termodinámica.

Mecánica cuántica I.

Ética.

Electiva profesional I.

Semestre VIII

Estado sólido

Física Estadística

Mecánica Cuántica II

Física Computacional II

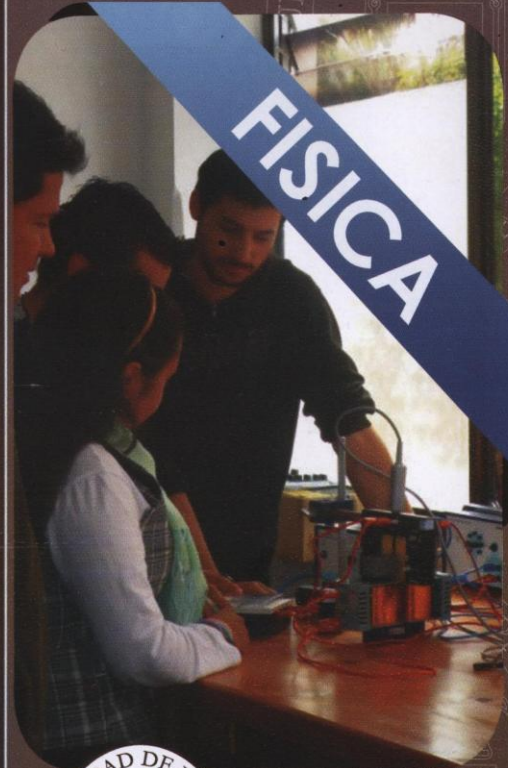
Electiva profesional II

Semestre IX

Trabajo de Grado

Presencial - Diurno
Pamplona

CÓDIGO ICFES: 21245300005451811100



Facultad de Ciencias Básicas
df.g@unipamplona.edu.co

¿POR QUÉ ESTUDIAR FÍSICA?



Si eres una persona interesada por tu entorno, con curiosidad y quieres conocer el por qué de las cosas, si tienes inquietudes profesionales y estas abierto a trabajar en campos relacionados con la ciencia, tecnología, la informática, la medicina, las nuevas energías, la docencia, ... Si eres de los que quieren que tus estudios superiores tengan la capacidad de formarte para ingresar en un mercado laboral actual, a escala nacional e internacional, con una alta cualificación, entonces tu elección es la Física.

Misión

"El programa de Física de la Universidad de Pamplona tiene como misión formar profesionales que a través de su ejercicio en docencia, investigación, innovación y desarrollo tecnológico, fortalezcan la capacidad científica y tecnología de la región y del país. Los egresados de este programa, propiciarán el acercamiento al conocimiento científico de las Ciencias Naturales, especialmente de la Física, generando en las comunidades en donde se enmarque su trabajo, nuevas lógicas de pensamiento y nuevas prácticas sociales. En relación con la investigación, el programa propiciará el desarrollo de proyectos que tengan un alto impacto regional".

Visión

"El programa de Física de la Universidad de Pamplona será reconocido a nivel nacional por poseer una organización curricular que le permite a sus egresados incursionar en cursos de postgrado con una fortaleza en el manejo de las herramientas de la Física Computacional".



Física

Perfil del Aspirante

"El aspirante al ingresar al programa académico de Física de la Universidad de Pamplona, deberá tener interés por la matemática y física, buena formación en las competencias: argumentativas, analíticas y de trabajo en equipo. Además, capacidad de síntesis, intereses científico y tecnológico, aptitud abierta para enfrentar problemas desde diferentes puntos de vista".

Perfil del Egresado

"El profesional egresado del programa de física de la Universidad de Pamplona, estará en capacidad de integrarse en varios ambientes laborales como los relacionados con estudios de post-grado, grupos de investigación, la industria, la docencia, manifestando en el ambiente en el que se desempeñe liderazgo, responsabilidad, honradez, adaptación a los diferentes entornos, abordaje de los problemas con capacidad de análisis y solución".

Informes Inscripciones

df.g@unipamplona.edu.co

www.unipamplona.edu.co

Ciudadela Universitaria

Pamplona, Norte de Santander. Colombia