

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIONES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN 2019 -1 FUNDACIÓN UNIVERSITARIA HORIZOTE**

**ACTA Nº 1**



**TABLA DE CONTENIDO**

1. [Líneas Institucionales 3](#_bookmark0)
2. [Líneas Facultad de Ciencias Básicas 4](#_bookmark1)
3. [Líneas Facultad de Ciencias Administrativas 5](#_bookmark2)
4. [Líneas Facultad de Ciencias Humanas, Artes y Letras 6](#_bookmark3)
5. [Líneas Facultad de Ingeniería 7](#_bookmark4)

Por medio de la presente Acta, se establecen las Líneas de Investigación que se trabajarán a partir de 2019:

# Líneas Institucionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Institucionales** | **Descripción** |
| **Estudios Socioambientales** | Enmarcada en el cuidado de la salud de las personas, principalmente la población trabajadora y la protección del medio ambiente, aborda la dimensión social relacionada con la seguridad y salud en el trabajo y la problemática ambiental promoviendo las estrategias y métodos apropiados para dar cobertura a los requerimientos de la sociedad en general y de las organizaciones en particular en este campo de investigación. |
| **Competitividad, Productividad e Innovación** | Promueve el estudio y el desarrollo de competencias que permitan participar productivamente y con eficiencia en la comunidad laboral a partir de la resolución creativa de problemáticas con el fin de generar soluciones sobresalientes e innovadoras. |
| **Educación para el Desarrollo, la Paz y la Felicidad** | Problematiza la educación y sus aportes al desarrollo cultural, la paz y la felicidad en los habitantes de una comunidad específica, abarcando los temas de bienestar y satisfacción como motores principales del individuo. |
| **Diseño, estructuración e Ingeniería de Procesos** | Desarrolla metodologías para la resolución de problemas en el ámbito de ingeniería para la mejora y creación de procesos en diversas industrias de acuerdo a sus necesidades. |
| **Producción de conocimiento en entornos virtuales de aprendizaje** | Utiliza los espacios virtuales, no sólo con fines de formación interna (institucional) y de extensión, sino como medio y como producto en sí mismo, para la generación y comunicación de nuevo conocimiento de forma transversal e interdisciplinar entre los saberes. |

Tabla # 1. Líneas Institucionales 2019 – 1. UniHorizonte



# Líneas Facultad de Ciencias Básicas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facultad** | **Líneas por Facultad** | **Descripción** | **Programa Académico** | **Línea por Programa** |
| **Ciencias Básicas** | Enseñanza de las Matemáticas y Ciencias Exactas | Desarrollar e implementar metodologías, estrategias y herramientas pedagógicas y didácticas aplicadas a la enseñanza de las ciencias exactas a los estudiantes de las diferentes carreras de UniHorizonte buscando fortalecer sus habilidades y conocimientos en dichas áreas para la resolución de problemas prácticos que requieran del análisis desde las ciencias exactas. | N/A | N/A |
| Aplicación de las ciencias básicas para el estudio de los fenómenos naturales y ambientales | Contribuir con la formación académica, investigativas y científicas de los estudiantes y docentes de UniHorizonte interesados en el área ambiental y las ciencias básicas, buscando producir, transmitir y aplicar conocimientos científicos enfocados en el estudio de fenómenos naturales e impactos ambientales en el país, especialmente en Bogotá y sus alrededores, en el marco del desarrollo sostenible y la gestión ambiental. |

Tabla # 2. Líneas Facultad Ciencias Básicas 2017 – 1. UniHorizonte



# Líneas Facultad de Ciencias Administrativas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facultad** | **Líneas por Facultad** | **Descripción** | **Programa Académico** | **Línea por Programa** |
| **Ciencias Administrativas** | Emprendimiento y Sociedad | Busca contribuir con desarrollo empresarial colombiano a partir de la comprensión de la innovación y el emprendimiento como un proceso de transformación que suponen diferencias significativas. Incluye, no solo la transformación a los hábitos y comportamientos de la sociedad en general, sino también una transformación económica de la empresa, enfocada a la generación de nuevos y mejorados Productos y servicios (Oferta), en el descubrimiento de nuevas necesidades a partir de la insatisfacción de servicios y/o requerimientos de Clientes, en la captura de valor de la percepción de modelo de negocio y al desarrollo de interacciones productivas con el entorno, evidenciando cambios estructurales en las funciones y actividades de una empresa. | T.P. Procesos Administrativos | Ciencia Empresarial y Sociedad |
| Ética Empresarial y Empresariado Social |
| Cultura Organizacional de Gestión Humana |
| Mercadeo y Finanzas | Revisa todos los aspectos relacionados con la actividad financiera y de marketing de las organizaciones en relación con el contexto en el que se desenvuelven; ya que estas dos Áreas (Mercadeo y Finanzas), son el eje central de cualquier empresa u organización y las cuales están en constante redefinición, alcanzando un alto grado de complejidad, en donde se requiere una capacidad de interpretación y análisis, asumiendo el mismo reto ya que estos dos fenómenos afectan a los Individuos y las comunidades en general. | T.P Procesos de Comercio Exterior | Economía y Mercadeo Público |
| T.P. Procesos Financieros Bancarios |
| T.P. Procesos de Mercadeo | Marketing y Emprendimiento Empresarial |
| Estudios Socioculturales y ambientales |

Tabla # 3. Líneas Facultad Ciencias Administrativas 2017 – 1. UniHorizonte



# Líneas Facultad de Ciencias Humanas, Artes y Letras

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facultad** | **Líneas por Facultad** | **Descripción** | **Programa Académico** | **Línea por Programa** |
| **Ciencias Humanas, Artes y Letras** | Identidad Social y Cultural | Desarrollar a partir del análisis de las formas, signos, símbolos y lenguajes, en los que cada grupo y cultura se expresan, y por medio de este fomentar la dimensión artística y los valores culturales que emanan de cada una de las identidades culturales y sus expresiones. Este desarrollo parte de un proceso creativo articulado a un proyecto integrador en el que se establece las diferentes relaciones entre las tres dimensiones que interactúan el hombre, el espacio y la técnica. | T.P. Diseño Gráfico | Diseño, expresión, creatividad e identidad social |
| Comunicación y semiología cultural |
| Transversales a todos los programas | Tecnología e innovación |
| Ergonomía y  antropometría |
| Aportes a la felicidad desde las artes |
| Producción e intervención del espacio social | Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida urbana mediante la generación de un sistema de espacio público que permita la satisfacción de las necesidades actuales y futuras de acceso a los bienes públicos y la satisfacción de las necesidades colectivas de las poblaciones presentes, la generación de nuevas formas de apropiación de los espacios colectivos del municipio como escenarios de diversidad, expresión y manifestación cultural y sociopolítica. | T.P.  Construcción de Obra | Gestión para la intervención civil y urbana |
| Desarrollo sostenible, medio ambiente y hábitat |

Tabla # 4. Líneas Facultad Ciencias Humanas, Artes y Letras 2017 – 1. UniHorizonte



# Líneas Facultad de Ingeniería

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facultad** | **Líneas por Facultad** | **Descripción** | **Programa Académico** | **Línea por Programa** |
| Ingeniería | Seguridad, Higiene y Gestión Ambiental | Encaminada al fortalecimiento de las políticas, estrategias, acciones y recursos relacionados con la Seguridad industrial, la Higiene Ocupacional y la Gestión Ambiental en los diferentes contextos; con miras al mejoramiento y mantenimiento de la calidad de vida de los trabajadores y la disminución del impacto ambiental negativo del Medio Ambiente, además del incremento de la calidad, productividad y eficiencia de las organizaciones de los diferentes sectores económicos en Colombia. | Ing. Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional | Riesgos en Seguridad Industrial |
| Riesgos Higiénicos |
| Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo |
| T.P. Seguridad e Higiene Industrial | Riesgos en Seguridad Industrial |
| Riesgos Higiénicos |
| Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo |
| T. P. Procesos Ambientales | Gestión y Administración de Procesos Ambientales |
| Saneamiento Ambiental en Procesos Industriales |
| Biodiversidad y Biotecnología Aplicada |
| Redes y Telecomuni caciones | Comprender el funcionamiento de las redes, las tecnologías y equipos que lo componen; facilitar el estudio, identificación y comprensión de las tecnologías (E.g. ADSL. TDM. ethernet, Wifi, Etf), protocolos (RIP, TCP, Http, etc) y las operaciones realizadas sobre el flujo de la información (Bits, Tramas y Paquetes). Reducir los tiempos de hallazgos de fallas, resolución de incidentes, gestión de cambios u otra actividad al poder aislar y clasificar estas tareas sobre cada una de las capa del Modelo OSI y estructurar bajo el protocolo de comunicación IPV6. | T.P.  Implementación de Sistemas de Telecomunicacione s | Telecomunicaciones y Desarrollo |

Tabla # 5. Líneas Facultad Ingeniería 2017 – 1. UniHorizonte