



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: QUÍMICA	COORDINADORA: Ing. Rafaela Viteri Uzcátegui

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Química
	Nanociencia
	Estadística
	Medio Ambiente (Química y Medio Ambiente)
	Recursos Naturales Renovables
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Materiales

Fecha de elaboración:			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: MARIA RAFAELA VITERI UZCATEGUI	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DÍAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera Ing. Rafaela Viteri Uzcátegui	Coordinadora IDI Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: INGENIERIA AMBIENTAL	COORDINADOR: Ing. Andrés Beltrán

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Tecnologías de Protección del Medio Ambiente
	Seguridad Industrial
	Electricidad y Energía
CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Recursos Naturales Renovables
	Gestión Integrada de Recursos Hídrico y Riego
	Biotecnología
	Ecología
	Recursos Hídricos
ADMINISTRACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y SERVICIOS	Planificación del Territorio
	Estudios Sociales y Culturales

Fecha de elaboración:	 <p>Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: ANDRES AGUSTIN BELTRAN DAVALOS</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORÉS DÍAZ HEREDIA</p>
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinador de Carrera Ing. Andrés Beltrán	Directora IDI Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN: 09/08/2023
CARRERA: BIOQUIMICA Y FARMACIA	COORDINADORA: Dra. Sandra Escobar PhD

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

ADMINISTRACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y SERVICIOS	Calidad e Innovación
CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Nanociencia
	Recursos Naturales Renovables
	Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
	Biofarmacéutica
SALUD Y BIENESTAR	Farmacia
	Laboratorio Clínico
	Seguridad Alimentaria
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Desarrollo e Innovación de Alimentos

Fecha de elaboración: 9/8/2023			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: SANDRA NOEMI ESCOBAR ARRIETA	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DIAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera Dra. Sandra Escobar PhD	Directora IDI Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERAS: ESTADISTICA	COORDINADOR: Ing. Pablo Flores

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Estadística Teórica
	Estadística Aplicada
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	Ciencia de datos
	Software

Fecha de elaboración:



Firmado electrónicamente por:  
NINA ANTONELLA  
YAULEMA BONILLA

Responsable IDI

Ec. Nina Yaulema

PABLO JAVIER FLORES  
MUNOZ

Firmado digitalmente  
por PABLO JAVIER  
FLORES MUNOZ  
Fecha: 2023.08.08  
12:47:47 -05'00'

Coordinador de Carrera

Ing. Pablo Flores



Firmado electrónicamente por:  
YOLANDA DOLORES  
DIAZ HEREDIA

Directora IDI

Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERAS: FÍSICA	COORDINADOR: Dr. Arquímides Haro

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Física Médica
	Física Aplicada
	Tecnologías Cuánticas
	Física Fundamental
	Medio Ambiente
	Nanociencia
	Biofísica

Fecha de elaboración:			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: ARQUIMIDES XAVIER HARO VELASTEGUI	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLOR DÍAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinador de Carrera Dr. Arquímides Haro	Directora IDI Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA	COORDINADORA: Ing. Mabel Parada

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Nanotecnología
	Materiales
	Producción Industrial
	Modelado y Simulación
CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Tecnología de Protección del Medio Ambiente
	Logística

Fecha de elaboración:	 Firmado electrónicamente por: <b>NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>MABEL MARIELA PARADA RIVERA</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>YOLANDA DOLORES DÍAZ HEREDIA</b>
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera Ing. Mabel Parada	Directora IDI Dra. Yolanda Díaz



Escuela Superior  
Politécnica de Chimborazo

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN  
POR CARRERA 2023



Instituto De  
Investigaciones

1. DATOS GENERALES

FACULTAD: CIENCIAS	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERAS: MATEMÁTICA	COORDINADOR: Dr. Leonidas Cerda

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	Matemáticas
EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES	Educación e Innovación
ADMINISTRACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y SERVICIOS	Emprendimiento

Fecha de elaboración:			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: LEONIDAS ANTONIO CERDA ROMERO	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DIAZ HEREDIA
	Responsable IDI	Coordinador de Carrera	Directora IDI
	Ec. Nina Yaulema	Dr. Leonidas Cerda	Dra. Yolanda Díaz