



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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: TELEMÁTICA	COORDINADORA: Dra. Narcisa de Jesús Salazar

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Telecomunicaciones y Redes
	Ingeniería Automotriz
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	Inteligencia Artificial
	Sistemas de Información
	Sustentabilidad y Nuevas Tecnologías
EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES	Procesamiento Digital de Señales e Imágenes
	Tecnología e Innovación Educativa
	Comunicación y Nuevos Medios

Fecha de elaboración:		Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA		Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DÍAZ HEREDIA
	Responsable IDI	NARCISA DE JESUS SALAZAR ALVAREZ	Firmado digitalmente por NARCISA DE JESUS SALAZAR ALVAREZ Fecha: 2023.08.23 06:23:04 -05'00'	Directora IDI
	Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera	Dra. Narcisa de Jesús Salazar	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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN: 16 de agosto de 2023
CARRERA: DISEÑO GRÁFICO	COORDINADORA: Lcda. Paulina Paula Alarcón

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES	Comunicación y Nuevos Medios
	Diseño Gráfico y Artes Visuales
	Educación e Innovación
	Historia, Arqueología y Saberes Ancestrales
ADMINISTRACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y SERVICIOS	Estudios Sociales y Culturales
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)	Sustentabilidad y Nuevas tecnologías (para el Diseño)

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2023	 Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	 Firmado electrónicamente por: PAULINA ALEXANDRA PAULA ALARCON	 Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DIAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera Lcda. Paulina Paula Alarcón	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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	COORDINADOR: Ing. José Luis Morales

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Nanotecnología
	Electrónica, Automatización y Sonido
	Automatización y Robótica
	Modelado y Simulación
	Tecnología de protección del medio ambiente
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)	Electricidad y Energía
	Inteligencia Artificial

Fecha de elaboración:	 <p>Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA</p>	<p>JOSE LUIS MORALES GORDON</p> <p>Firmado digitalmente por JOSE LUIS MORALES GORDON Fecha: 2023.08.09 14:23:22 -05'00'</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORS DIAZ HEREDIA</p>
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinador de Carrera Ing. José Luis Morales	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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: SOFTWARE	COORDINADOR: Ing. Patricio Moreno

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES	Tecnología e Innovación Educativa
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	Sistemas de Información
	Software
	Inteligencia Artificial
	Ciberseguridad
	Ciencia de Datos

Fecha de elaboración:			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: PATRICIO RENE MORENO COSTALES	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DÍAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinador de Carrera Ing. Patricio Moreno	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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	COORDINADOR: Ing. Jonny Guaiña Yungán

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCUALCIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	Sistemas de Información
	Sustentabilidad y Nuevas Tecnologías
	Ciencias computacionales
	Internet de las Cosas
	Ciencia de Datos

Fecha de elaboración:



Firmado electrónicamente por:
NINA ANTONELLA
YAULEMA BONILLA

Responsable IDI

Ec. Nina Yulema



Firmado electrónicamente por:
JONNY ISRAEL GUAINA
YUNGAN

Coordinador de Carrera

Ing. Jonny Guaiña Yungán



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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN:
CARRERA: ELECTRICIDAD	COORDINADOR: Dr. Geovanny Vallejo

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Producción Industrial
	Electricidad y Energía

Fecha de elaboración:



Firmado electrónicamente por:
NINA ANTONELLA
YAULEMA BONILLA

Responsable IDI
Ec. Nina Yaulema

GEOVANNY
ESTUARDO
VALLEJO VALLEJO

Firmado digitalmente por
GEOVANNY ESTUARDO
VALLEJO VALLEJO
Fecha: 2023.08.17 09:58:32
-05'00'

Coordinador de Carrera
Dr. Geovanny Vallejo



Firmado electrónicamente por:
YOLANDA DOLORES
DÍAZ 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: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	FECHA ACTUALIZACIÓN: 16 de agosto de 2023
CARRERA: TELECOMUNICACIONES	COORDINADORA: Dra. Lourdes Zúñiga

2. LINEAS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Telecomunicaciones y Redes
	Comunicaciones Inalámbricas
	Propagación Electromagnética y Radiofrecuencia

Fecha de elaboración: 16 de agosto de 2023			
	Firmado electrónicamente por: NINA ANTONELLA YAULEMA BONILLA	Firmado electrónicamente por: LOURDES DEL CARMEN ZUNIGA LEMA	Firmado electrónicamente por: YOLANDA DOLORES DÍAZ HEREDIA
	Responsable IDI Ec. Nina Yaulema	Coordinadora de Carrera Dra. Lourdes Zúñiga	Directora IDI Dra. Yolanda Díaz