

**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**DATOS PERSONALES**

CÉDULA: 0602913550

NOMBRES: DIEGO GUILLERMO

APELLIDOS: BARBA MAGGI

CORREO INSTITUCIONAL: dbarba@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, AREA INGENIERIA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN DOCENCIA Y CURRICULO PARA LA EDUCACION SUPERIOR	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Miembro Asesor	2011/03/01	2012/12/31
Presidente de Liga Deportiva Politécnica	2002/02/26	2004/02/26
Primer Vocal Principal Estudiante	2001/05/08	2003/05/07

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Instituto Tecnológico Buenos Aires	Análisis y tratamiento de imágenes	APROBACIÓN	100	51
Universidad de Buenos Aires	Modelado en Biomecánica y Mecanobiología	APROBACIÓN	100	60
Universidad de Buenos Aires	Introducción a los sistemas dinámicos	APROBACIÓN	120	60
Universidad de Buenos Aires	Física de Fluidos	APROBACIÓN	100	64
Universidad de Buenos Aires	Modelización de Procesos Industriales mediante Técnicas Computacionales	APROBACIÓN	100	60
Springer Nature	Buenas Prácticas en la Publicación de Artículos Científicos	APROBACIÓN	1	4
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOS DOCENTES DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	MEJORES PRÁCTICAS DE NAVEGACIÓN EN INTERNET, TELEFONÍA Y VIDEO CONFERENCIA	ASISTENCIA	2	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE	APROBACIÓN	8	40

EDUCACION VIRTUAL

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	ANÁLISIS DE DATOS DE INVESTIGACIÓN CON SPSS	APROBACIÓN	5	40
CEDIA	MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS APLICADOS A LA INGENIERÍA	APROBACIÓN	24	50
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Avanzando a la Academia del siglo XXI	APROBACIÓN	30	100
Ministerio de Trabajo	Fiabilidad de Máquinas aplicado a la Industria	APROBACIÓN	12	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
CICLO DE FORMACION BASICA	TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA
ELECTRICIDAD	FISICA I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA NEWTONIANA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA: MECANICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	LEGISLACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y EPISTEMOLOGIA DE
INGENIERIA ELECTRONICA Y COMPUTACION	GEOMETRIA
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	MATEMATICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ALGEBRA LINEAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CONTROL HIDRAULICO NEUMATICO

INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESTATICA Y DINAMICA DE FLUIDOS
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	MATEMATICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ROBOTICA INDUSTRIAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	SEGURIDAD INDUSTRIAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA
INGENIERIA EN SISTEMAS	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
INGENIERIA EN SISTEMAS	MATEMATICA BASICA
MECANICA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
MECANICA	VIBRACIONES MECANICAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN EN LA ESPOCH

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO, FABRICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PRIMER MICROPROCESADOR ECUATORIANO EN TECNOLOGÍA MOSFET OPTIMIZADO PARA IOT.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONTROL DE LA ESTRUCTURA GRANULAR A TRAVÉS DE INESTABILIDADES HIDRODINÁMICAS	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	BIODIVERSIDAD DE ENTOMOFAUNA EN DIFERENTES LOCALIDADES NATURALES Y AGRÍCOLAS DEL ECUADOR	2022/01/01	2024/01/01

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	FÍSICA. FUNDAMENTOS TEÓRICO – PRÁCTICOS DE TRABAJO, POTENCIA, ENERGÍA Y CANTIDAD DE MOVIMIENTO LINEAL PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS	2025/06/11	N/A
LIBRO	FÍSICA. FUNDAMENTOS TEÓRICO – PRÁCTICOS DE CINEMÁTICA, ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS	2023/10/23	N/A
LIBRO	FÍSICA. FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS	2022/04/07	N/A
ARTICULO	SEDIMENT MOTION INDUCED BY FARADAY WAVES IN A HELE-SHAW CELL	2020/04/29	SCOPUS
ARTICULO	PARTICULATE PATTERNS GENERATED BY LIQUID TEMPLATES	2020/03/03	SCOPUS
ARTICULO	FARADAY WAVES OVER A PERMEABLE ROUGH SUBSTRATE	2019/05/15	SCOPUS
ARTICULO	EL APRENDIZAJE DEL PUENTE DE WHEATSTONE COMO MEDIDOR DE RESISTENCIA EN CORRIENTE CONTINUA	2017/06/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	III INTERNATIONAL CONFERENCE ON MINING INTELLIGENCE AND KNOWLEDGE EXPLORATION, MIKE 2015	2015/12/11	N/A

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Primer premio SEVIT 2018	ACADÉMICO
Becario Ecuatoriano	ACADÉMICO
Beca Deportiva - ESPOCH	DEPORTIVO
TESIS DOCTORAL SOBRESALIENTE	ACADÉMICO
Publicaciones en Revistas de Alto Impacto	ACADÉMICO
Registro Profesional ENTER	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	40	50