ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0301109989

NOMBRES: JHENY DEL CARMEN

APELLIDOS: ORBE ORDOÑEZ

CORREO INSTITUCIONAL: jorbe@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE, CHIMICHE E DEI MATERIALI	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	CUARTO NIVEL
DIPLOMA SUPERIOR EN FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	UNIVERSIDAD DE CUENCA	CUARTO NIVEL
DIPLOMA SUPERIOR LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION Y SU APLICACION EN LA PRACTICA DOCENTE ECUATORIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
ESPECIALISTA EN COMPUTACION APLICADA AL EJERCICIO DOCENTE	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL

CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	JOSE PERALTA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Vicedecana de la Facultad de Ciencias.	2015/11/09	2016/02/09
Directora de la Escuela de Física y Matemática de la Facultad de Ciencias.	2012/07/31	2015/11/06
Directora de la Maestría en Matemática Aplicada.	2002/10/15	2003/03/28

EXPERIENCIA LABORAL

12/jul/1994 - actualidad • 32 años 4 meses

DOCENTE
ESPOCH
EDUCACIÓN

Profesora titular de la Facultad de Ciencias

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	Uso y personalización del entorno virtual de aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
OSA ESPOCH	Capacitación internacional en las áreas de Óptica, Biología molecular y Genética Septiembre 2015	APROBACIÓN	7	60
ESPOCH	Primer Congreso Internacional de Análisis Estadístico Implicativo y	APROBACIÓN	3	40

	sus aplicaciones			
ESPOCH	Congreso Internacional: Estadística y descubrimiento científico basado en el uso intensivo de datos	ASISTENCIA	5	40
ESPOCH	Congreso Internacional de Física, CIFE 2015	ASISTENCIA	3	30
ESPOCH	Estadía de la investigación	APROBACIÓN	7	60
ESPOCH	Fundamentos de Mecánica Cuántica de átomos y moléculas con aplicaciones en las áreas de Óptica y Esp	APROBACIÓN	4	40
PHYWE Systeme GmbH &Co. KG in Goettingen - Alemania	TESS expert Physics - University Experiments	ASISTENCIA	3	30
Lucas – Nulle in Kerpen - Alemania	Soluciones integrales y equipamiento LN para capacitación en diversas áreas de tecnología	ASISTENCIA	2	20
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	Analytical techniques for environmental studies	APROBACIÓN	10	80
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	Rivelatori di Particelle	APROBACIÓN	10	80
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	Teoria della Turbolenza: dai Fluidi ai Plasmi	APROBACIÓN	10	80
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	La Caratterizzazione dei mezzi porosi reali	APROBACIÓN	5	15
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	Corso di Microscopia e Microanalisi	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD DE LA CALABRIA	Acquisizione e Analisi di Dati Digitali	APROBACIÓN	6	40
ASOCIACIÓN ITALIANA DE RADIOPROTECCIÓN	Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione “Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure”	ASISTENCIA	3	30
IRC - AUSTRIA	International Conference on Radioecology and	ASISTENCIA	2	20

	Environmental Radioactivity			
Unión Europea	5th International Conference on Environmental Radioactivity	ASISTENCIA	6	48
ESPOCH-GIDAC	Métodos estadísticos para el análisis y diseño de experimentos	ASISTENCIA	8	40
ESPOCH	Técnicas Básicas de Investigación Científica	APROBACIÓN	16	40
ESPOCH	Escritura / Redacción Científica y Metodologías de Investigación	APROBACIÓN	26	160
ESPOCH	IV CONGRESO DE FÍSICA	ASISTENCIA	3	29
ESPOCH	IV CONGRESO DE FÍSICA	APROBACIÓN	1	1
ESPOCH	VII International Seminar on Alternative Energy and Environment ISAEE 2023	APROBACIÓN	5	40
Espoch	Elaboración de documentos técnicos con Latex	APROBACIÓN	5	40
Espoch	Jornadas de Socialización de Proyectos de Investigación - Workshop	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	DISENO TRABAJO TITULACION
BIOFISICA	DOSIMETRIA DE RADIACIONES
BIOFISICA	ELECTROMAGNETISMO
BIOFISICA	ESTRUCTURA DE LA MATERIA I

BIOFISICA	ESTRUCTURA DE LA MATERIA II
BIOFISICA	FISICA I
BIOFISICA	FISICA IV
BIOFISICA	FISICA MEDICA
BIOFISICA	LABORATORIO DE FISICA MODERNA
BIOFISICA	MECANICA CUANTICA I
BIOQUIMICA Y FARMACIA	FISICA I
BIOQUIMICA Y FARMACIA	FISICA II
BIOQUIMICA Y FARMACIA	MATEMATICA BASICA
FISICA	ELECTROMAGNETISMO
FISICA	ELECTROMAGNETISMO
FISICA	FISICA MODERNA
FISICA	FISICA MODERNA
FISICA	PRACTICAS LABORALES
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA 2
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA II
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA III
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA III
INGENIERIA QUIMICA	FISICA BASICA
MATEMATICA	FISICA GENERAL II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN

INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN DE LA RADIOACTIVIDAD DE LAS AGUAS TERMALES Y MINERALES DE LA REGIÓN INTERANDINA DEL ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTIMACIÓN DE LA POBREZA ENERGÉTICA Y RADIACIÓN ULTRA VIOLETA (UV) EN DOS COMUNIDADES RURALES DE LA RESERVA DE PRODUCCIÓN DE FAUNA CHIMBORAZO (RPFCH): PROPUESTA DE SOLUCIONES ESPECÍFICAS BASADAS EN LA NATURALEZA.	2024/02/01	2026/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	RADIOACTIVIDAD NATURAL, PATRONES MAGNÉTICOS, EXPLORACIÓN DE VOLCANES NO ESTUDIADOS Y CORRELACIONES CON LA GEOLOGÍA DEL ECUADOR	2024/02/01	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DE LA POBREZA ENERGÉTICA EN COMUNIDADES RURALES Y URBANAS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO: PROPUESTA DE SOLUCIONES ESPECÍFICAS UTILIZANDO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA.	2022/01/01	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EXPLORACION DE LA FALLA PALLATANGA CON TECNICAS NUCLEARES Y GEOFISICAS (RADON, MAGNETOMETRIA Y GRAVIMETRIA), ESTUDIO DE CASO DE UN AREA SISMICAMENTE ACTIVA EN ECUADOR.	2021/01/01	2023/12/31

INVESTIGACION_E_INNOVACION	VALORACION NUTRITIVA DE LOS PRINCIPALES PASTOS DEL ORIENTE ECUATORIANO A TRAVES DE PRUEBAS DE DIGESTIBILIDAD IN VITRO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE PROTEINA Y ENERGIA CON MENOR IMPACTO AMBIENTAL	2021/01/01	2022/06/30
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACION DE ELEMENTOS RADIACTIVOS DE LA SERIE DEL URANIO 238 EN EL AMBIENTE Y EN PACIENTES CON CANCER	2020/01/01	2021/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE FOR DIFFERENT DEGREE OF OXIDATION	2016/02/25	SCOPUS
CONGRESO	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA Y MODELIZACION MATEMATICA EN BIOCIENCIAS	2014/06/05	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Socia científica del Instituto Nacional de Física Nuclear (INFN) - Italia	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	81	81

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	SI
Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO