# ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

## DATOS PERSONALES



**CÉDULA:** 0603774654

**NOMBRES:** AZUCENA NATALY

**APELLIDOS:** BONILLA GARCIA

**CORREO INSTITUCIONAL:** nbonilla@espoch.edu.ec

## INSTRUCCIÓN FORMAL

| TITULO | INSTITUCIÓN | NIVEL |
|---|---|---|
| MASTER UNIVERSITARIO EN FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA UNED | CUARTO NIVEL |
| BIOFISICA | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS FISICO MATEMATICAS | UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR VERBO | SECUNDARIA |

## EXPERIENCIA LABORAL

22/nov/2021 - 31/dic/2021 • 1 mes

**DOCENTE**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

EDUCACIÓN

DOCENTE EN EL ÁREA DE FÍSICA

09/jul/2010 - 23/sep/2022 • 12 años 2 meses

**PASANTE EN IMAGENOLOGIA**

**HOSPITAL PROVINCIAL GENERAL DOCENTE DE RIOBAMBA**

SALUD

OFICIAL DE PROTECCION RADIOLOGICA

08/feb/2010 - 08/mar/2010 • 1 mes

**PASANTE DE OSR**

**SOLCA - GUAYAQUIL**

SALUD

OFICIAL DE PROTECCION RADIOLOGICA

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN | DESCRIPCIÓN | TIPO CERTIFICACIÓN | N° DÍAS | N° HORAS |
|---|---|---|---|---|
| ESPOCH | CURSO DE FUNDAMENTOS EN MECÁNICA CUÁNTICA DE ÁTOMOS Y MOLÉCULAS CON APLICACIONES EN LAS ÁREAS ÓPTICA | APROBACIÓN | 29 | 40 |
| ESPOCH | CAPACITACIÓN INTERNACIONAL EN LAS ÁREAS DE ÓPTICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ESPOCH | PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE FÍSICA, CIFE 2015 | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ESPOCH | SEMINARIO QUIMINFORMÀTICA Y MODELADO MOLECULAR | APROBACIÓN | 31 | 40 |
| ESPOCH | CURSO HERRAMIENTAS INFORMÀTICAS DE APOYO DOCENTE | APROBACIÓN | 18 | 40 |
| ESPOCH | CURSO DE RADIACIONES IONIZANTES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA | APROBACIÓN | 14 | 40 |
| ESPOCH | SEMINARIO DE DIN'AMICA MOLECULAR UN ENFOQUE PR'ACTICO | APROBACIÓN | 5 | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ESPOCH | USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES | XVIII CURSO BOLIVARIANO DE SISTEMAS COMPLEJOS TOPICOS MODERNOS DE BIOFISICA | APROBACIÓN | 3 | 20 |
| KING'S COLLEGE LONDON | BASIC ENGLISH 1: ELEMENTARY | APROBACIÓN | 30 | 20 |
| KING'S COLLEGE LONDON | BASIC ENGLISH 2: PRE-INTERMEDIATE | APROBACIÓN | 29 | 20 |
| ESPOCH | INTRODUCCIÓN AL EDITOR DE TEXTO LATEX | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA APOE | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | TALLER PERTINENCIA Y PROSPECTIVA DE LA CARRERA DE FÍSICA | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | IV CONGRESO INTERNACIONAL DE FÍSICA | ASISTENCIA | 3 | 24 |
| ESPOCH | UNA MIRADA A LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD GENERAL ASTROFÍSICA CUERPOS ESTELARES COMPACTOS Y COSMOLOGÍ | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| REDLARS | XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ECUADOR CONVENTIONS | CURSO DE FORMADOR DE FORMADORES, | APROBACIÓN | 30 | 160 |
| UNIR | CURSO EN INNOVACIÓN EDUCATIVA | APROBACIÓN | 60 | 125 |
| ESPOCH | INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR | APROBACIÓN | 6 | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ESPOCH | SEGURIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN RADIODIAGNÓSTICO E INTERVENCIONISMO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | NUEVAS TÉCNICAS DE OFTALMOSCOPIA – FLUORESCENCIA DEL CICLO VISUAL CON EXCITACIÓN DE DOS FOTONES | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | USO PRÁCTICO DE LA IA GENERATIVA PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ECUADOR CONVENTIONS | CURSO DE COMPETENCIAS DIGITALES PARA LA DOCENCIA | APROBACIÓN | 30 | 159 |
| MINISTERIO DE TRABAJO | CURSO DE DERECHOS HUMANOS | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| MINISTERIO DE TRABAJO | TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO | ASISTENCIA | 1 | 8 |
| ESPOCH | HERRAMIENTAS MODERNAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA EFICIENCIA Y EL RIGOR EN LA REDACCIÓN DE DOCUMENTOS | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESPOCH | LEVANTAMIENTO DE REACTIVOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE FÍSICA MEDIANTE EL MANEJO DE HERRAMIENTAS | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR | EVENTO DE LA SEMANA DE EVALUACIÓN | ASISTENCIA | 4 | 16 |

**ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH**

| CARRERA | ASIGNATURAS |
|---|---|
| BIOFISICA | BIOFISICA CELULAR |

| | |
|---|---|
| BIOFISICA | BIOFISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS |
| BIOFISICA | BIOFISICA MOLECULAR |
| BIOFISICA | BIOLOGIA MOLECULAR |
| BIOFISICA | ELECTIVA I |
| BIOFISICA | ELECTIVA III |
| BIOFISICA | FISICA ESTADISTICA |
| BIOFISICA | MECANICA ANALITICA |
| BIOFISICA | MECANICA CUANTICA |
| BIOFISICA | MEDICINA NUCLEAR |
| BIOQUIMICA Y FARMACIA | FISICA |
| FISICA | BIOFISICA CELULAR |
| FISICA | FISICA EXPERIMENTAL I |
| FISICA | FISICA EXPERIMENTAL II |
| FISICA | FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS |
| FISICA | SISTEMAS COMPLEJOS |
| FISICA | TERMODINAMICA |
| INGENIERIA QUIMICA | FISICA II |
| NIVELACION INGENIERIA AMBIENTAL | FISICA GENERAL |

## 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 |
| VINCULACION | NEUROMARKETING Y COACHING PARA LA REACTIVACION | 2021/01/02 | 2022/12/31 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ECONOMICA EN LOS MERCADOS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, POSTPANDEMIA COVID 19 | | |
| VINCULACION | DEL COLE A LA POLI | 2019/01/25 | 2020/12/31 |

## PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

| TIPO | PUBLICACION | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|---|---|---|---|
| ARTICULO | INDOOR RADON CONCENTRATION MEASUREMENTS IN DWELLINGS OF RIOBAMBA CANTON, CENTRAL ANDES OF ECUADOR | 2026/01/15 | SCOPUS |
| ARTICULO | IMPACTO DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN EL APRENDIZAJE: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA | 2025/01/14 | ERIHPLUS |
| ARTICULO | DATASET FOR ELECTRONICS AND PLASMONICS IN GRAPHENE, SILICENE, AND GERMANENE NANOSTRIPS | 2024/01/30 | SCOPUS |

## LOGROS Y RECONOCIMENTOS

| DESCRIPCIÓN | TIPO |
|---|---|
| MEJOR ESTUDIANTE | ACADÉMICO |
| INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER OF EDUCATORS-ENTER | ACADÉMICO |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GANADOR: EVALUACION DE LA RADIACTIVIDAD DE LAS AGUAS TERMALES Y MINERALES DE LA REGIÓN INTERANDINA DEL ECUADOR | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026 | ACADÉMICO |

| | |
|---|---|
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - MARZO 2025 - JULIO 2025. | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025 | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - ABRIL 2024 - AGOSTO 2024. | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - OCTUBRE 2023 - MARZO 2024 | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - ABRIL 2023 - AGOSTO 2023 | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO - SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023. | ACADÉMICO |
| DIPLOMA POR EL APORTE AL DESARROLLO CIENTIFICO PO LA PUBLICACIÓN INDOOR RADON CONCENTRATION MEASUREMENTS IN DWELLINGS OF RIOBAMBA CANTON CENTRAL ANDES OF ECUADOR | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA PUBLICADA EN REVISTAS INDEXADAS EN SCOPUS, PERÍODO 2023–2026. | ACADÉMICO |

## IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|---|---|---|
| ESPAÑOL | 100 | 100 |
| INGLÉS | 50 | 50 |

## ACCIONES AFIRMATIVAS

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