



**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

**DATOS PERSONALES**



**CÉDULA:** 0603961269  
**NOMBRES:** BRYAN GUILLERMO  
**APELLIDOS:** GUANANGA RODRIGUEZ  
**CORREO INSTITUCIONAL:** bryangr@yahoo.es

**INSTRUCCIÓN FORMAL**

| TITULO                                                         | INSTITUCIÓN                                | NIVEL        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN INGENIERIA INDUSTRIAL | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA                   | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO INDUSTRIAL                                           | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS                                                       | COMBATIENTES DE TAPI                       | SECUNDARIA   |

**EXPERIENCIA LABORAL**

30/dic/2025 - actualidad • 9 meses

**GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL  
CRITERIALIA S.A.S.**  
GERENCIA / DIRECCIÓN GERENCIAL

Dirección, desarrollo y operación de la plataforma tecnológica educativa Criterial; gestión societaria, definición funcional y técnica, investigación aplicada y mejora continua del producto.

01/ago/2020 - actualidad • 6 años 2 meses

**COLABORADOR PROFESIONAL INDEPENDIENTE EN INGENIERÍA Y GESTIÓN**

**INNOKEY**  
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Administración y desarrollo técnico; aplicación de ingeniería industrial al diseño, la fabricación, la mejora de procesos, los costos, la calidad y la coordinación con clientes y proveedores.

**CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES**

| INSTITUCIÓN                               | DESCRIPCIÓN                                             | TIPO CERTIFICACIÓN | Nº DÍAS | Nº HORAS |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------|
| ESCUEA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | NGENIERÍA CAD CAM APLICADA CON NX                       | APROBACIÓN         | 10      | 40       |
| ESCUEA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | AUTOMATIZACION INDUSTRIAL POR MEDIO DE PLC S7-1200      | APROBACIÓN         | 15      | 60       |
| ESCUEA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL NIVEL I Y II   | APROBACIÓN         | 8       | 80       |
| UNIVERSITY OF MICHIGAN                    | Programming for Everybody (Getting Started with Python) | APROBACIÓN         | 10      | 40       |
| UNIVERSITY OF MICHIGAN                    | Using Python to Access Web Data                         | APROBACIÓN         | 10      | 40       |
| DRIVEWORKS                                | CERTIFICACION DRIVEWORKS                                | APROBACIÓN         | 10      | 39       |
| UNIVERSITY OF MICHIGAN                    | ESPECIALIZACION EN PYTHON                               | APROBACIÓN         | 50      | 200      |
| DOMESTIKA                                 | DISEÑO DE MOBILIARIO CON ROUTER CNC                     | APROBACIÓN         | 10      | 40       |
| POLITECNICO DE VARSOVIA                   | 600 HORAS DEL IDIOMA INGLES                             | APROBACIÓN         | 160     | 600      |
| AUTODESK                                  | Introduction to CAD, CAM, and Practical CNC Machining   | APROBACIÓN         | 10      | 40       |
| UNIVERSITY OF MICHIGAN                    | Python Data Structures                                  | APROBACIÓN         | 10      | 40       |

|                          |                                                                                                      |            |    |     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|
| UNIVERSITY OF MICHIGAN   | Using Databases with Python                                                                          | APROBACIÓN | 10 | 40  |
| UNIVERSITY OF MICHIGAN   | Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python                                   | APROBACIÓN | 10 | 40  |
| ESPOCH                   | ORGANIZACIÓN Y DISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL                              | APROBACIÓN | 20 | 120 |
| ESPOCH                   | MACHINE LEARNING APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL                                                | APROBACIÓN | 4  | 40  |
| ESPOCH                   | Capacitación en Educación Virtual para los Docentes de la Carrera de Ingeniería Industrial de la Fac | APROBACIÓN | 6  | 40  |
| ESPOCH                   | IV CURSO - TALLER DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS (LIBROS)                                        | APROBACIÓN | 25 | 100 |
| SIEMENS                  | PLC Y HMI PROGRAMMING SIMATIC S7-1200 BASIC PANELS                                                   | APROBACIÓN | 4  | 40  |
| MINISTERIO DEL TRABAJO   | FORMULACIÓN, ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS BAJO LA METODOLOGÍA DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE  | APROBACIÓN | 10 | 40  |
| MINISTERIO DEL TRABAJO   | FORMACIÓN DE FORMADORES                                                                              | APROBACIÓN | 12 | 40  |
| Pedagogía 3000 4000 5000 | acompañante 3000,4000,5000 para una nueva educación                                                  | APROBACIÓN | 18 | 70  |
| Ekiworld                 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR                                  | APROBACIÓN | 6  | 40  |
| RED GLOBAL DE            | ELABORACIÓN Y                                                                                        | APROBACIÓN | 13 | 40  |

|                                                                                         |                                                                                                         |            |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|
| MENTORES<br>INSTITUTO SUPERIOR<br>TECNOLÓGICO<br>LIDERAZGO                              | OPTIMIZACIÓN DE<br>PROCESOS CON<br>INTELIGENCIA<br>ARTIFICIAL                                           |            |    |     |
| - Universidad Nacional<br>de Rosario - Universidad<br>Politécnica Estatal del<br>Carchi | LA INTELIGENCIA<br>ARTIFICIAL LLEGA A<br>LAS AULAS:<br>REINVENTANDO OTRA<br>EDUCACIÓN                   | APROBACIÓN | 45 | 120 |
| HLB                                                                                     | Diagnóstico y<br>Capacitación de<br>Habilidades Blandas                                                 | APROBACIÓN | 40 | 40  |
| ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO                                        | DISEÑO<br>INSTRUCCIONAL PARA<br>CURSOS EN<br>MODALIDAD DE<br>ESTUDIO HÍBRIDA Y EN<br>LÍNEA DE LA ESPOCH | APROBACIÓN | 28 | 60  |
| ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO                                        | MACHINE LEARNING<br>EN LA INDUSTRIA CON<br>INTELIGENCIA<br>ARTIFICIAL                                   | APROBACIÓN | 5  | 40  |
| ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO                                        | EDUCACIÓN 4.0:<br>MODELO DE LAS 4C<br>PARA LA ERA DIGITAL Y<br>LA DISRUPCIÓN<br>EDUCATIVA               | APROBACIÓN | 3  | 40  |
| ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO                                        | CURSO AVANZADO EN<br>LATEX IA PARA LA<br>PUBLICACIÓN DE<br>ARTÍCULOS<br>CIENTÍFICOS DE ALTO<br>IMPACTO  | APROBACIÓN | 10 | 40  |
| ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO                                        | EL ROL DEL HUMANO<br>FRENTE A LA IA EN LA<br>INVESTIGACIÓN Y LA<br>EDUCACIÓN                            | APROBACIÓN | 4  | 40  |
| DECANATO DE<br>TELEEDUCACIÓN -<br>ESCUELA SUPERIOR<br>POLITÉCNICA DE<br>CHIMBORAZO      | USO PRÁCTICO DE LA<br>IA GENERATIVA PARA<br>LA DOCENCIA E<br>INVESTIGACIÓN                              | ASISTENCIA | 3  | 40  |
| MINISTERIO DEL<br>TRABAJO /<br>CAPACITACIÓN<br>GLOBAL CAPAGLOB<br>S.A.                  | CERTIFICACIÓN DE<br>COMPETENCIAS<br>LABORALES:<br>FORMACIÓN DE<br>FORMADORES                            | APROBACIÓN | 0  | 0   |

|                                                                                 |                                                                             |            |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|
| MINISTERIO DEL TRABAJO / LIDERAZGO CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA DAVSOC CÍA. LTDA. | CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES: ASISTENCIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL | APROBACIÓN | 0 | 0 |
| SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (SERCOP)                              | FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - OPERADOR DEL SNCP                     | APROBACIÓN | 0 | 0 |

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

| CARRERA               | ASIGNATURAS                            |
|-----------------------|----------------------------------------|
| INGENIERIA INDUSTRIAL | CAM-CIM                                |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA        |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | DIBUJO TECNICO                         |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | DISENO Y ORGANIZACION DE PLANTAS       |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | INTEGRACION CURRICULAR                 |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | LOGISTICA DE CADENA DE ABASTECIMIENTOS |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION        |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | PRACTICAS PROFESIONALES LABORALES      |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | PROCESOS DE MANUFACTURA II             |

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

| TIPO        | PROYECTO                                                                                                                                                                           | FECHA INICIO | FECHA FIN  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| VINCULACION | EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE CONSUMO HUMANO Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO A LA JUNTA ADMINISTRADORA DE LA PARROQUIA EL ALTAR, PERTENECIENTE AL CANTON PENIPE, | 2023/02/07   | 2024/02/28 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|             | PROVINCIA DE CHIMBORAZO.                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |
| VINCULACION | FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANIFICACIÓN DEL GAD PARROQUIAL SAN JUAN CHIMBORAZO A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN PROCESOS INDUSTRIALES, FILTRACIÓN DE AGUA Y CAPACITACIÓN ACADÉMICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COMUNIDADES. | 2023/02/07 | 2025/02/28 |

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

| TIPO     | PUBLICACION                                                                                                | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| LIBRO    | INTERSECCIONES VITALES: PERSPECTIVAS INTERDISCIPLINARIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y CIENCIAS BIOLÓGICAS    | 2025/03/24           | N/A           |
| ARTICULO | OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO MEDIANTE ALGORITMOS AVANZADOS EN SISTEMAS CAM: REVISIÓN SISTEMÁTICA | 2024/08/15           | ERIHPLUS      |
| ARTICULO | ESQUEMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA HACCP CON ENFOQUE LEAN SIX SIGMA EN UNA EMPRESA FARMACÉUTICA         | 2023/03/27           | LATIN_INDEX   |

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

| DESCRIPCIÓN                             | TIPO      |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1 AÑO DE ESTUDIOS DE INGLES EN POLONIA  | ACADÉMICO |
| CERTIFICACION CAMBRIDGE NIVEL B2 IDIOMA | ACADÉMICO |

INGLES

RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL POR APOORTE AL PROCESO DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL EUR-ACE 2025 DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (200 HORAS)

LABORAL

SIETE CERTIFICACIONES HONORÍFICAS CONSECUTIVAS POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE (SEPTIEMBRE 2022 - FEBRERO 2026)

LABORAL

RECONOCIMIENTO POR CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON EL GAD PARROQUIAL RURAL DE SAN JUAN (2023 - 2025)

LABORAL

COAUTOR DEL LIBRO INTERSECCIONES VITALES: PERSPECTIVAS INTERDISCIPLINARIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y CIENCIAS BIOLÓGICAS, ISBN 978-9942-33-863-1

ACADÉMICO

COAUTOR DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO MANUFACTURA ESBELTA: HERRAMIENTAS EFICACES PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE BEBIDAS LÁCTEAS (2025)

ACADÉMICO

INCLUSIÓN EN EL REGISTRO PROFESIONAL INTERNACIONAL DE EDUCADORES ENTER, NIVEL EFFECTIVE EDUCATOR, ÁREA DE INGENIERÍA, REGISTRO N.º 2311716218 (VIGENCIA 2026-2030)

ACADÉMICO

IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|-------------|---------------|---------------|
| INGLÉS      | 90            | 90            |

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del país: SI

Es Héroe de la Patria: NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado: NO