



**DATOS PERSONALES**



**CÉDULA:** 1759368622  
**NOMBRES:** JIRI  
**APELLIDOS:** SVOZILIK  
**CORREO INSTITUCIONAL:** jiri.svozilik@espoch.edu.ec

**INSTRUCCIÓN FORMAL**

| TITULO                                                          | INSTITUCIÓN                       | NIVEL        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| DOCTOR EN FISICA<br>ESPECIALIZACION OPTICA Y<br>OPTOELECTRONICA | UNIVERSIDAD PALACKY DE<br>OLOMOUC | CUARTO NIVEL |

**ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH**

| CARGO                                                                                            | FECHA INICIO | FECHA FIN  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Director de la Escuela Doctoral                                                                  | 2025/09/23   | 2099/08/07 |
| Coordinador de la Maestría en<br>Física ESPOCH                                                   | 2024/01/18   | 2099/03/21 |
| Decano de la Escuela de<br>Ciencias Físicas y<br>Nanotecnología de la Universidad<br>Yachay Tech | 2020/08/13   | 2021/04/30 |

**EXPERIENCIA LABORAL**

01/sep/2023 - actualidad • 3  
años 1 mes

**PROFESOR TITULAR**  
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**  
EDUCACIÓN  
Docencia Investigación Gestión

---

26/sep/2022 - actualidad • 4  
años

**Docente Ocasional**  
**Escuela Superior Politécnica de Chimborazo**  
EDUCACIÓN  
Docencia Gestión Investigación

---

03/may/2022 - 15/ago/2022 • 3  
meses

**Docente Ocasional**  
**Escuela Superior Politécnica de Chimborazo**  
EDUCACIÓN  
Docencia Investigación

---

03/may/2021 - 08/sep/2021 • 4  
meses

**Profesor Ocasional**  
**Universidad Yachay Tech**  
EDUCACIÓN  
Docencia Investigación

---

13/ago/2020 - 30/abr/2021 • 8  
meses

**Decano de la Escuela de Ciencias Físicas y Nanotecnología**  
**Universidad Yachay Tech**  
EDUCACIÓN  
Gestion academica Docencia Investigación

---

01/dic/2018 - 12/ago/2020 • 1  
año 8 meses

**Profesor Ocasional**  
**Universidad Yachay Tech**  
EDUCACIÓN  
Docencia Investigacion

---

01/sep/2018 - 31/dic/2018 • 3  
meses

**Investigador posdoctoral**  
**Universidad Nacional Autónoma de México**  
EDUCACIÓN  
Investigación

---

28/jul/2016 - 27/jul/2018 • 1 año  
11 meses

**Investigador Posdoctoral**  
**Universidad de Los Andes**  
EDUCACIÓN  
Docencia Investigación

---

|                                            |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/jul/2015 - 31/dic/2021 • 6 años 5 meses | <b>Profesor Investigador - Titular</b><br><b>Universidad Palacký</b><br>EDUCACIÓN<br>Docencia Investigación |
| 01/jun/2013 - 30/jun/2015 • 2 años         | <b>Investigador Posdoctoral</b><br><b>Universidad Palacky</b><br>EDUCACIÓN<br>Docencia Investigación        |
| 01/sep/2009 - 31/may/2013 • 3 años 8 meses | <b>Profesor Investigador - Titular</b><br><b>Universidad Palacky</b><br>EDUCACIÓN<br>Docencia Investigación |

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN                       | DESCRIPCIÓN                                                                | TIPO CERTIFICACIÓN | Nº DÍAS | Nº HORAS |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------|
| CEDIA                             | Taller Diseño y creación de Cursos Moocs                                   | APROBACIÓN         | 5       | 40       |
| ESPOCH                            | VIII Congreso International SECTEI 2021                                    | ASISTENCIA         | 3       | 24       |
| IBM                               | IBM Quantum Challenge - Fall 2021                                          | APROBACIÓN         | 9       | 74       |
| OSA                               | CLEO: Conference on Lasers and Electro-Optics                              | ASISTENCIA         | 5       | 40       |
| OSA                               | OSA Biophotonics Congress: Biomedical Optics                               | ASISTENCIA         | 4       | 32       |
| OSA                               | CLEO/Europe-EQEC 2019                                                      | ASISTENCIA         | 5       | 40       |
| Universidad Complutense de Madrid | International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations 2019 | ASISTENCIA         | 5       | 40       |

|                                                                        |                                                                                              |            |    |    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----|
| Universidad Yachay Tech                                                | Nanoscience Summer School @YachayTech                                                        | ASISTENCIA | 9  | 56 |
| Universidad de los Andes                                               | Quantum Optics IX 2018                                                                       | ASISTENCIA | 6  | 48 |
| University of the Balearic Islands                                     | 25th Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2018)                                | ASISTENCIA | 5  | 40 |
| Universidad Popular del Cesar                                          | CNF 2017 XXVII – Congreso Nacional de Física                                                 | ASISTENCIA | 4  | 32 |
| DTU Lyngby                                                             | 24th Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2017)                                | ASISTENCIA | 5  | 40 |
| Universidad Yachay Tech                                                | Reaching Quantum Supremacy                                                                   | ASISTENCIA | 1  | 8  |
| Escuela Superior Politécnica de Chimborazo                             | III Congreso Internacional de Física                                                         | ASISTENCIA | 3  | 24 |
| IBM                                                                    | IBM Quantum Spring Challenge 2022                                                            | APROBACIÓN | 5  | 40 |
| Grupo de Asesoría Empresarial y Académica/CASANOVA VILLALBA CESAR IVAN | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS | APROBACIÓN | 26 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO                             | INTRODUCCIÓN AL EDITOR DE TEXTO LATEX                                                        | APROBACIÓN | 5  | 40 |

## ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

| CARRERA | ASIGNATURAS                           |
|---------|---------------------------------------|
| FISICA  | COMPUTACION CUANTICA                  |
| FISICA  | ELECTIVA III                          |
| FISICA  | ELECTIVAII                            |
| FISICA  | METODOS MATEMATICOS PARA LA FISICA II |
| FISICA  | ONDAS Y OPTICA                        |

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| FISICA | OPTICA CUANTICA                   |
| FISICA | TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR |

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

| TIPO                       | PROYECTO                                                                                                                                                                                 | FECHA INICIO | FECHA FIN  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | PROCESAMIENTO DE DATOS A TRAVÉS DEL USO DE COMPUTADORAS CUÁNTICAS                                                                                                                        | 1969/12/31   | 1969/12/31 |
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | MALNUTRICIÓN, ALTERACIONES DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU RELACIÓN CON ALTERACIONES NEUROCONDUCTUALES EN NIÑOS Y NIÑAS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA EN ECUADOR- PROYECTO “WIÑAY” | 2025/02/03   | 2027/01/31 |

**PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH**

| TIPO     | PUBLICACION                                                                                                               | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| ARTICULO | END-TO-END MOLECULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS: SIMULATION AND ANALYSIS FOLLOWING IEEE 1906.1 AND 1906.1.1 STANDARDS         | 2026/01/13           | SCOPUS        |
| ARTICULO | PROVING SURFACE PLASMONS IN GRAPHENE NANORIBBONS ORGANIZED AS 2D PERIODIC ARRAYS AND POTENTIAL APPLICATIONS IN BIOSENSORS | 2022/12/03           | SCOPUS        |

**LOGROS Y RECONOCIMIENTOS**

| DESCRIPCIÓN                                                              | TIPO      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Primer puesto del premio de decano 2012 en la area de Física - Doctorado | ACADÉMICO |

**IDIOMAS**

---

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

**ACCIONES AFIRMATIVAS**

---

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