



## Información del docente y/o tutor

### I. Datos generales

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre completo                                                                                                      | EDWIN ANTONIO ENRIQUEZ                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado                                                                                                                | MAESTRIA                                                                                                                                                                                                                                           |
| Programa (s) Académico (s) al que pertenece                                                                          | DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre y número de Cuerpo Académico                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla                                                    | DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES, DISEÑO MECANICO, PROGRAMACION DE SISTEMAS EMBEBIDOS, PROGRAMACION EN MICROCONTROLADORES. DISEÑO DE SISTEMAS DE ADQUISICION DE DATOS, DE INTERFACES, ANALISIS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (AUDIO E IMAGENES) |
| Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP) | CERTIFICACION SOLIDWORKS CCNA (C-B2Y8QRH3GK)<br>QUALIFIED IPC ASSEMBLY OPERATOR (QAO-23122115032)<br>CERTIFICACION DOCENTE EN EL MODELO PEDAGOGICO UACJ (CMP-0118-D-1172)                                                                          |
| Redes de vinculación                                                                                                 | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |

### II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)

| Institución | Nivel educativo | Materias impartidas                                                                                                                                  | Período         | Modalidad  |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| UTCJ        | LICENCIATURA    | ELECTRONICA DIGITAL, ELECTRONICA ANALOGICA, DIBUJO INDUSTRIAL, GESTION DEL MANTENIMIENTO, DISPOSITIVOS ANALOGICOS, DISPOSITIVOS DIGITALES            | 2023-ACTUALIDAD | PRESENCIAL |
| UTCJ        | MAESTRIA        | SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL                                                                                                                        | 2025 (PRESENTE) | PRESENCIAL |
| UACJ        | LICENCIATURA    | INTERFACES Y MICROCONTROLADORES, ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ, PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, SISTEMAS DIGITALES II, DISEÑO Y SIMULACION | 2017-ACTUALIDAD | PRESENCIAL |

|       |              |                                                                                                                              |                 |                                   |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
|       |              | DE SISTEMAS DE COMUNICACION                                                                                                  |                 |                                   |
| ITCJ  | LICENCIATURA | INVESTIGACION DE OPERACIONES I Y II, CALCULO DIFERENCIAL, INTEGRAL Y VECTORIAL, LENGUAJES Y AUTOMATAS, LENGUAJES DE INTERFAZ | 2019-ACTUALIDAD | PRESENCIAL, EDUCACION A DISTANCIA |
| LYMER | LICENCIATURA | SEMINARIO DE CALIDAD, SEMINARIO DE MANUFACTURA ESBELTA, PROGRAMACION I Y II, EVALUACION DE PROYECTOS, ERGONOMIA              | 2024-ACTUALIDAD | PRESENCIAL                        |
|       |              |                                                                                                                              |                 |                                   |

### III. Congresos y estancias de investigación

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

### IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)

#### Convolutional Neural Network vs Traditional Methods

for Offline Recognition of Handwritten Digits, 2018,

[https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018\\_CNNvstradicional\\_open-](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018_CNNvstradicional_open-libre.pdf?1644150829=&response-content-)

[libre.pdf?1644150829=&response-content-](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018_CNNvstradicional_open-libre.pdf?1644150829=&response-content-)

[disposition=inline%3B+filename%3DConvolutional\\_Neural\\_Network\\_vs\\_Traditio.pdf&Expires=1759386458&Signature=M4H6CSDQxofj77dZWdvqQCKReRKFOCOxAb7aG9sOVDi7EBKwr~xzvxeXBowjqyqS0BoEM2oK8A4EJHK6qmd8u~jLx7i3qxSel3TQ-6ql6EjAX9GNa8O9UlcGXnIJHfRY5NCiZRu3qJ5j-GS-](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018_CNNvstradicional_open-libre.pdf?1644150829=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DConvolutional_Neural_Network_vs_Traditio.pdf&Expires=1759386458&Signature=M4H6CSDQxofj77dZWdvqQCKReRKFOCOxAb7aG9sOVDi7EBKwr~xzvxeXBowjqyqS0BoEM2oK8A4EJHK6qmd8u~jLx7i3qxSel3TQ-6ql6EjAX9GNa8O9UlcGXnIJHfRY5NCiZRu3qJ5j-GS-eina7wTE0xYYnK1pr1u7qYi0arce~hsNgBz3H7kH1ekC6QEoluUDJZvf86NtOux6yUL8T1ZuY~K0dCf0NDxR7~S3zpWN27G)

[eina7wTE0xYYnK1pr1u7qYi0arce~hsNgBz3H7kH1ekC6QEoluUDJZvf86NtOux6yUL8T1ZuY~K0dCf0NDxR7~S3zpWN27G](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018_CNNvstradicional_open-libre.pdf?1644150829=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DConvolutional_Neural_Network_vs_Traditio.pdf&Expires=1759386458&Signature=M4H6CSDQxofj77dZWdvqQCKReRKFOCOxAb7aG9sOVDi7EBKwr~xzvxeXBowjqyqS0BoEM2oK8A4EJHK6qmd8u~jLx7i3qxSel3TQ-6ql6EjAX9GNa8O9UlcGXnIJHfRY5NCiZRu3qJ5j-GS-eina7wTE0xYYnK1pr1u7qYi0arce~hsNgBz3H7kH1ekC6QEoluUDJZvf86NtOux6yUL8T1ZuY~K0dCf0NDxR7~S3zpWN27G)

[eina7wTE0xYYnK1pr1u7qYi0arce~hsNgBz3H7kH1ekC6QEoluUDJZvf86NtOux6yUL8T1ZuY~K0dCf0NDxR7~S3zpWN27G](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/80319522/WAF2018_CNNvstradicional_open-libre.pdf?1644150829=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DConvolutional_Neural_Network_vs_Traditio.pdf&Expires=1759386458&Signature=M4H6CSDQxofj77dZWdvqQCKReRKFOCOxAb7aG9sOVDi7EBKwr~xzvxeXBowjqyqS0BoEM2oK8A4EJHK6qmd8u~jLx7i3qxSel3TQ-6ql6EjAX9GNa8O9UlcGXnIJHfRY5NCiZRu3qJ5j-GS-eina7wTE0xYYnK1pr1u7qYi0arce~hsNgBz3H7kH1ekC6QEoluUDJZvf86NtOux6yUL8T1ZuY~K0dCf0NDxR7~S3zpWN27G)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">yLIR7kXW5qAp0YDCMxKR8ppBi143aDsGMzSg152QVmrJcOmHimTxaLy2pPRNDxyAZlvFSbVoDfXnrNvXyR26KefBLw1AzdDzJDokxg_&amp;Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA</a>                                                                                                                                              |
| <b>Modificaciones en la rapidez de sincronización por sistemas acoplados de señales caóticas unidimensionales, 2016,</b><br><a href="https://nodo.confie.gob.mx/archivos/investigador/articulos/3011.pdf?1753391033=">https://nodo.confie.gob.mx/archivos/investigador/articulos/3011.pdf?1753391033=</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| V. Patentes |
|-------------|
|             |
|             |
|             |
|             |