**PROCESO DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO**

**INGENIERÍA MECATRÓNICA**

**ANEXO 2.2.a)**

**Análisis de los cambios en la oferta local, regional, nacional o global de programas similares de referencia y su incidencia en el programa académico**

Uno de los desafíos que se debe plantear en los pregrados en Colombia, es considerar pautas para la retención, además de la cobertura, se debe considerar el desarrollo tecnológico de alto impacto que permita una retroalimentación a su entorno social y académico.

En Colombia, según la información obtenida en el mes de diciembre de 2021 del Sistema Nacional de Instituciones de Educación Superior (SNIES), existen 35 programas de ingeniería mecatrónica de las cuales 3 se encuentran en el eje cafetero. tabla 1.

*Tabla 1.**Instituciones educativas colombianas que ofrecen ingeniería mecatrónica, su metodología y reconocimiento del ministerio de educación (tomado del Sistema Nacional de Instituciones de Educación Superior- SNIES).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE\_INSTITUCIÓN** | **CÓDIGO\_SNIES\_DEL\_PROGRAMA** | **TITULO\_OTORGADO** | **RECONOCIMIENTO\_DEL\_MINISTERIO** |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | 16939 | INGENIERO(A) MECATRONICO(A) | Acreditación de alta calidad |
| UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA - UTP | 52680 | INGENIERO EN MECATRÓNICA | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD DE CALDAS | 90428 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD MILITAR-NUEVA GRANADA | 54775 | MAGISTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 9717 | INGENIERO EN MECATRONICA | Registro calificado |
| PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA | 109228 | INGENIERO(A) MECATRÓNICO(A) | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD SANTO TOMAS | 8198 | INGENIERO MECATRONICO | Acreditación de alta calidad |
| FUNDACION UNIVERSIDAD DE AMERICA | 109545 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA | 6647 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD MARIANA | 104732 | INGENIERO (A) MECATRÓNICO (A) | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD DE BOYACA UNIBOYACA | 54539 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN-UMB- | 109664 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE- UNIAUTONOMA | 53691 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA | 53716 | INGENIERO MECATRONICO | Acreditación de alta calidad |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA-UNAB- | 7731 | INGENIERO MECATRÓNICO | Acreditación de alta calidad |
| UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO | 103908 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE | 20104 | INGENIERO MECATRONICO | Acreditación de alta calidad |
| UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR | 20223 | INGENIERO MECATRONICO | Acreditación de alta calidad |
| FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES | 109523 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| FUNDACION UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA -UNIAGRARIA- | 54194 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA VISIÓN DE LAS AMÉRICAS | 111106 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR | 106949 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD EAN | 107155 | INGENIERO(A) EN MECATRÓNICA | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD EIA | 20024 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| CORPORACION UNIVERSITARIA DEL HUILA-CORHUILA- | 105572 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| UNIVERSITARIA AGUSTINIANA- UNIAGUSTINIANA | 105920 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITSA | 90414 | INGENIERO MECATRÓNICO | Acreditación de alta calidad |
| INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO | 90442 | INGENIERO (A) MECATRÓNICO (A) | Acreditación de alta calidad |
| CORPORACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL COLOMBIANA - TEINCO | 102690 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| CORPORACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO EDUCATIVO -CIDE- | 108787 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| CORPORACION UNIVERSITARIA COMFACAUCA - UNICOMFACAUCA | 101777 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| ESCUELA TECNOLOGICA INSTITUTO TECNICO CENTRAL | 52691 | INGENIERO EN MECATRONICA | Acreditación de alta calidad |
| INSTITUCION UNIVERSITARIA EAM | 52409 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD ECCI | 102854 | INGENIERO MECATRONICO | Registro calificado |
| INSTITUCION UNIVERSITARIA DIGITAL DE ANTIOQUIA -IU. DIGITAL | 109615 | INGENIERO MECATRÓNICO | Registro calificado |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | 108086 | INGENIERO(A) MECATRÓNICO(A) | Registro calificado |

Estudiantes del programa de ingeniería mecatrónica en la Universidad de Caldas provienen de otras universidades que ofertan el mismo programa, por la similitud en materias, contenidos y créditos muchas materias pueden ser hologables.