



---

# Manual de Usuario

## Instructivo para el auto-registro de títulos nacionales

Versión 1

---

**Sistema Nacional de Información de la  
Educación Superior del Ecuador**  
Versión 1.0

---

## **Acerca de este Manual**

El presente manual tiene como objetivo servir de base para la comprensión y correcta utilización en el reporte de información sobre el personal docente al nuevo ***Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE) v1.0***

## **¿A quién va dirigido este manual?**

Está dirigido a los Funcionarios de las instituciones de educación superior de la Secretaría General que realizan funciones vinculadas al registro de títulos nacionales.

## **Soporte y Comentarios**

Para soporte y comentarios comunicarse vía a [sniese@senescyt.gob.ec](mailto:sniese@senescyt.gob.ec)

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	4
2. REGISTRO DE TITULADOS POR AUTO-REGISTRO .....	5
3. GENERACIÓN DE ARCHIVO (.csv) DE CARGA MASIVA.....	5
4. CONVERSIÓN DE ARCHIVO DE CARGA A CSV DELIMITADO POR “ ” .....	13
5. INGRESO A LA PLATAFORMA.....	23
6. ANEXOS .....	28

## 1.INTRODUCCIÓN

La Ley Orgánica de Educación Superior-LOES en su artículo 137 promulga que **“Las instituciones del Sistema de Educación Superior obligatoriamente suministrarán a la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación la información que le sea solicitada”** y el literal e) del artículo 183 establece que dentro de las funciones de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación-SENESCYT, está **“Diseñar, implementar, administrar y coordinar el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior-SNIESE”**. En este marco normativo, la SENESCYT a través del SNIESE solicita información sobre los y las titulados en Universidades y Escuelas Politécnicas que cursaron sus estudios en el año 2014.

Para ello, se ha generado un archivo, con los datos solicitados para cada titulado que pertenece a la institución y los códigos que deben ser utilizados para el registro de la información.

Para esto se deben seguir el siguiente proceso:

- Generar el archivo de carga masiva, según las variables y códigos que contiene este manual. El archivo se lo puede realizar en excel o cualquier hoja electrónica, por ejemplo, open office.
- Grabar el archivo con extensión .csv delimitado por “|” con formato UTF-8.
- Ingresar a la plataforma SNIESE (<http://infoeducacionsuperior.gob.ec> )
- Cargar el archivo de carga masiva y verificar si existen errores.

## 2. REGISTRO DE TITULADOS POR AUTO-REGISTRO

El sistema permanece abierto para realizar el registro de titulados, a través del proceso de auto-registro. Es obligación de las instituciones de educación superior, según el art. 19 del Reglamento de la Ley Orgánica de Educación superior, notificar a la SENESCYT la nómina de graduados en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de graduación.

## 3. GENERACIÓN DE ARCHIVO (.csv) DE CARGA MASIVA

En esta sección se presenta el listado con la descripción, nombre y tipo de dato de cada una de las variables con las que se debe crear el archivo (.csv) a ser cargado en la plataforma.

**Nota: La Oferta Académica aprobada bajo el Régimen Académico 2009 diferenció las titulaciones de acuerdo al género (ejemplo: ingeniero en sistemas e ingeniera en sistemas). Por ello, al elaborar los archivos de titulados de carreras o programas, correspondientes al Régimen Académico 2009, usted deberá generar cada archivo diferenciado por género. De tal forma que, al momento de seleccionar el título a cargar, el archivo corresponda con el género de los titulados.**

No.	DESCRIPCIÓN	VARIABLE	TIPO
1	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	tipodocumentoId	CHARACTER(1)
2	CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE	numeroIdentificacion	CHARACTER(20)
3	PRIMER APELLIDO	primerApellido	CHARACTER(64)
4	SEGUNDO APELLIDO	segundoApellido	CHARACTER(64)
5	PRIMER NOMBRE	primerNombre	CHARACTER(64)
6	SEGUNDO NOMBRE	segundoNombre	CHARACTER(64)
7	SEXO	sexoId	CHARACTER(1)
8	ETNIA	etniaId	CHARACTER(1)
9	FECHA DE NACIMIENTO	fechaNacimiento	FECHA (aaaa-mm-dd)
10	PAÍS DE NACIONALIDAD	paisNacionalidadId	CHARACTER(3)
11	PAÍS DE RESIDENCIA	paisResidencialId	CHARACTER(3)
12	PROVINCIA DE RESIDENCIA	provinciaResidencialId	CHARACTER(2)
13	CANTÓN DE RESIDENCIA	cantonResidencialId	CHARACTER(4)
14	TIPO DE COLEGIO	tipoColegioId	CHARACTER(1)
15	FECHA DE INICIO DE ESTUDIOS	fechaInicioEstudios	FECHA (aaaa-mm-dd)
16	FECHA DE EGRESAMIENTO	fechaEgresamiento	FECHA (aaaa-mm-dd)
17	DURACIÓN	duracion	NUMERICO(2)
18	TIPO DURACIÓN	tipoDuracionId	CHARACTER(1)
19	TÍTULO DE BACHILLER	tituloBachiller	CHARACTER(256)

20	RECONOCIMIENTO ESTUDIOS PREVIOS	reconocimientoEstudiosPrevios	CARACTER(1)
21	INSTITUCIÓN ESTUDIOS PREVIOS	institucionEstudiosPrevioid	CARACTER(3)
22	CARRERA ESTUDIOS PREVIOS	carreraEstudiosPrevios	CARACTER(512)
23	TIEMPO DE ESTUDIOS DE RECONOCIMIENTO	tiempoEstudiosReconocimiento	NUMERICO(10)
24	TIPO DE DURACIÓN DE RECONOCIMIENTO	tipoDuracionReconocimiento	CARACTER(1)
25	FECHA ACTA DE GRADO	fechaActaGrado	FECHA (aaaa-mm-dd)
26	NÚMERO DE ACTA DE GRADO	numeroActaGrado	CARACTER(40)
27	FECHA DE REFRENDACIÓN	fechaRefrendacion	FECHA (aaaa-mm-dd)
28	NÚMERO DE REFRENDACIÓN	numeroRefrendacion	CARACTER(20)
29	MECANISMO DE TITULACIÓN	mecanismoTitulacionId	CARACTER(2)
30	LINK TESIS	linkTesis	CARACTER(256)
31	NOTA PROMEDIO ACUMULADO	notaPromedioAcumulado	NUMERICO(4, 2)
32	NOTA TRABAJO DE TITULACIÓN	notaTrabajoTitulacion	NUMERICO(4, 2)
33	NOMBRE DEL RECTOR	nombreRector	CARACTER(256)
34	OBSERVACIONES	observaciones	CARÁCTER (512)

A continuación la descripción de las variables:

**TIPO DE IDENTIFICACIÓN (tipodocumentoid) campo obligatorio:** en esta columna se ingresa el tipo de identificación del titulado. Se deberá ingresar 1 para cédula y 2 para pasaporte/otro. Este campo es obligatorio.

tipodocumentoid	
Código	Etiqueta
1	Cédula
2	Pasaporte/otro

**CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE (numeroidentificacion) campo obligatorio:** en este campo se debe ingresar el número de cédula o pasaporte del titulado según corresponda. Para el caso de cédulas ecuatorianas deben contener los 10 dígitos, para pasaportes usar mayúsculas para los caracteres alfabéticos; adicionalmente, el sistema acepta caracteres especiales como guión (-), en caso de que se requiera. Este campo es obligatorio.

**PRIMER APELLIDO (primerApellido) campo obligatorio:** aquí ingresamos el primer apellido del titulado EN MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Este campo es obligatorio.

**SEGUNDO APELLIDO (segundoApellido) campo aplica si existe segundo apellido:** aquí ingresamos el segundo apellido del titulado EN MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan

caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Este campo no es obligatorio.

**PRIMER NOMBRE (primerNombre)** **campo obligatorio**: aquí ingresamos el primer nombre del titulado EN MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Este campo es obligatorio.

**SEGUNDO NOMBRE (segundoNombre)** **campo aplica si existe segundo apellido**: aquí ingresamos el segundo nombre del EN MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Si el titulado solo dispone de un solo nombre dejar el campo en blanco. Este campo no es obligatorio

**OBSERVACIÓN:** EL SISTEMA REALIZARÁ UNA VALIDACIÓN ASINCRÓNICA DEL NÚMERO DE CÉDULA DE IDENTIDAD, LOS NOMBRES Y APELLIDOS CON EL REGISTRO CIVIL, POR ESO ES MUY IMPORTANTE QUE EL TEXTO COINCIDA CON EL REGISTRO QUE SE MUESTRA EN LA CÉDULA. SI EXISTIESEN TRES APELLIDOS O MÁS DE DOS NOMBRES; EN UNO DE LOS CAMPOS TIENE QUE INCLUIRSE EL NOMBRE O APELLIDO ADICIONAL SEPARADO POR UN SOLO ESPACIO.

**SEXO (sexold)** **campo obligatorio**: en esta variable debemos registrar el sexo del titulado, se debe ingresar los siguientes códigos según corresponda. 1: hombre ó 2: mujer. Este campo es obligatorio.

sexold	
Código	Etiqueta
1	Hombre
2	Mujer

**ETNIA (etniald)** **campo obligatorio**: en esta variable se debe registrar la auto identificación étnica del titulado, se debe ingresar los siguientes códigos según corresponda a la etnia del titulado. Por ejemplo, ejemplo si el docente se auto identifica como “Indígena” el código a registrar es 1, utilizando los valores del CATÁLOGO DE ETNIAS (Anexo 1). Este campo es obligatorio.

Catálogo de Etnias	
Código	Valor
1	Indígena
2	Afroecuatoriano
3	Negro
4	Mulato
5	Montubio
6	Mestizo
7	Blanco
8	Otro

**FECHA DE NACIMIENTO (fechaNacimiento) campo obligatorio:** aquí ingresamos la fecha de nacimiento del titulado, con formato fecha (aaaa-mm-dd). Por ejemplo: 1981-07-07. Este campo es obligatorio.

**PAÍS DE NACIONALIDAD (paisNacionalidadId) campo obligatorio:** Especificar el país de nacimiento del titulado; se debe utilizar los códigos del CATÁLOGO DE PAÍSES (Anexo 2). Por ejemplo: en el catálogo Ecuador tiene el código 56. . Este campo es obligatorio.

**PAÍS DE RESIDENCIA (paisResidencial) campo obligatorio:** Especificar el país de residencia del titulado, se debe ingresar el código, según el CATÁLOGO DE PAISES (Anexo 2). Mayoritariamente, el país de residencia será Ecuador, sin embargo, pueden existir casos en el que un titulado haya realizado sus estudios en línea en Universidades del Ecuador el país de residencia será otro. Este campo es obligatorio.

**PROVINCIA DE RESIDENCIA (provinciaResidencial) campo aplica si el titulado reside en el Ecuador:** Especificar la provincia de residencia del titulado de acuerdo a la división política administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, de acuerdo al CATÁLOGO DE PROVINCIAS (Anexo 3). Solo aplica si el titulado reside en el Ecuador.

Se debe ingresar los siguientes códigos de acuerdo a la provincia de residencia del graduado. Por ejemplo, si el titulado reside en la provincia de Bolívar se debe ingresar el código 02.

provinciaResidenciald	
Código	Etiqueta
01	Azuay
02	Bolívar
03	Cañar
04	Carchi
05	Cotopaxi
06	Chimborazo
07	El Oro
08	Esmeraldas
09	Guayas
10	Imbabura
11	Loja
12	Los Ríos
13	Manabí
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
17	Pichincha
18	Tungurahua
19	Zamora Chinchipe
20	Galápagos
21	Sucumbíos
22	Orellana
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
24	Santa Elena



**CANTÓN DE RESIDENCIA (cantonResidencial)** **campo aplica si el titulado reside en el Ecuador:** Especificar el cantón de residencia del titulado de acuerdo a la división política administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Se deben ingresar los códigos conforme al CATÁLOGO DE CANTONES (Anexo 4). Por ejemplo, si el titulado reside en el cantón Girón de la provincia del Azuay, se debe ingresar el código 0102. Solo aplica si el titulado reside en el Ecuador, por lo que no se considera a esta campo como obligatorio.

cantonResidenciald	
Código	Etiqueta
0101	Azuay Cuenca
0102	Azuay - Girón
0103	Azuay - Gualaceo
0104	Azuay - Nabón
0105	Azuay - Paute
0106	Azuay - Pucará
0107	Azuay - San Fernando
0108	Azuay - Santa Isabel

**FECHA DE INICIO DE ESTUDIOS (fechaInicioEstudios)** **campo obligatorio:** Introducir la fecha de inicio en la cual el titulado ingresó al programa de estudios con formato fecha (aaaa-mm-dd). Por ejemplo: 2005-02-15. Esta fecha debe ser menor o igual a la fecha de vigencia de la carrera o programa. Este es un campo obligatorio.

**FECHA DE EGRESAMIENTO (fechaEgresamiento)** **campo obligatorio:** Introducir la fecha en la cual se han aprobado todos los créditos correspondientes a carrera o programa (aaaa-mm-dd). Por ejemplo: 2010-02-15. Esta fecha debe ser mayor a la fecha de inicio de estudios. Este es un campo obligatorio.

**DURACIÓN (duracion)** **campo obligatorio:** Ingresar el número de semestres, años y créditos de la carrera o programa académico que realizó el titulado. Por ejemplo: 4. Este es un campo obligatorio.

**TIPO DURACIÓN (tipoDuracionId)** **campo obligatorio:** En esta sección se especifica el formato de duración de programa, el cual puede ser semestres, años y créditos. Ingresar de acuerdo al CATÁLOGO TIPO DURACIÓN (Anexo 5). Este es un campo obligatorio.

Catálogo Tipo duración	
Código	Valor
1	Años
2	Semestres
3	Créditos

**TITULO DE BACHILLER (tituloBachiller):** registramos el nombre del título de bachiller. Se deben utilizar MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Este no es un campo obligatorio.

**TIPO DE COLEGIO (tipoColegiold)** **campo aplica para registro de títulos técnico, tecnológico y tercer nivel en caso:** debemos ingresar el tipo de colegio del que proviene el titulado de acuerdo al CATÁLOGO TIPO DE COLEGIO (Anexo 6). Este tipo de registro. Solo aplica para graduados de nivel técnico, tecnológico y tercer nivel. Este no es un campo obligatorio. **(Utilizar el diccionario del anexo 6).**

Catálogo Tipo de Colegio	
Código	Valor
1	Fiscal
2	Fiscomisional
3	Particular
4	Municipal

**RECONOCIMIENTO ESTUDIOS PREVIOS (reconocimientoEstudiosPrevios)** **campo obligatorio:** en el caso de que se hayan reconocido estudios previos, se debe usar 1 o 2 para responder Sí o No (Anexo 7). Este es un campo obligatorio.

reconocimientoEstudiosPrevios	
Código	Etiqueta
1	Si
2	No

**INSTITUCIÓN ESTUDIOS PREVIOS (institucionEstudiosPreviosId)** **campo SOLO aplica si el titulado tuvo reconocimiento de estudios previos:** Se debe ingresar la institución de educación superior en donde se realizaron los estudios previos, utilizando el CATÁLOGO DE IES (Anexo 7). Es necesario ingresar el código correspondiente. Solo aplica para aquellas personas que transfirieron de otra institución de educación superior.

**CARRERA ESTUDIOS PREVIOS (carreraEstudiosPrevios)** **campo SOLO aplica si el titulado tuvo reconocimiento de estudios previos:** En este campo indicaremos el nombre de la carrera previa, si es que hizo. Se debe ingresar el texto con MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, SOLO ACEPTA Ñ. Este campo no es obligatorio.

**TIEMPO DE ESTUDIOS DE RECONOCIMIENTO (tiempoEstudiosReconocimiento)** **campo SOLO aplica si el titulado tuvo reconocimiento de estudios previos:** Ingresar el número de semestres, años y créditos de la carrera o programa académico que realizó el titulado como estudios previos. Por ejemplo: 4. Este es un campo obligatorio.

**TIPO DE DURACIÓN DE RECONOCIMIENTO (tipoDuracionReconocimiento)** **campo SOLO aplica si el titulado tuvo reconocimiento de estudios previos:** En esta sección se especifica el formato de duración de reconocimiento del programa, el cual puede ser semestres, años y créditos. Ingresar de acuerdo al CATÁLOGO TIEMPO ESTUDIOS RECONOCIMIENTO . Este campo no es obligatorio.

Catálogo Tipo duración	
Código	Valor
1	Años
2	Semestres
3	Créditos

**FECHA ACTA DE GRADO (fechaActaGrado)** **campo obligatorio:** En este campo registramos la fecha de acta de grado del titulado, con formato fecha (aaaa-mm-dd). Por ejemplo, 1983-07-13. Esta fecha debe ser mayor o igual a la fecha de egresamiento. Este campo es obligatorio.

**NÚMERO DE ACTA DE GRADO (numeroActaGrado)** **campo obligatorio:** En este caso se ingresa el dato numérico que consta en el acta de grado del titulado. Este campo es obligatorio.

**FECHA DE REFRENDACIÓN (fechaRefrendacion)** **campo obligatorio:** En este campo registramos la fecha de refrendación del titulado, con formato fecha (dd/mm/aaaa) Por ejemplo, 1983-07-13. Esta fecha debe ser mayor o igual al acta de grado. Este campo es obligatorio.

**NÚMERO DE REFRENDACIÓN (numeroRefrendacion):** Se debe ingresar un carácter alfanumérico. Este campo no es obligatorio.

**MECANISMO DE TITULACIÓN (mecanismoTitulacionId)** **campo obligatorio:** Se ingresa el medio por el cual el estudiante obtuvo su título. Ingresar de acuerdo al CATÁLOGO MECANISMOS DE TITULACIÓN (Anexo 9). Este campo es obligatorio.

**LINK TESIS (linkTesis):** En este campo ingresamos el link del trabajo final de titulación, con la dirección <http://> del repositorio de tesis de la universidad. Adicionalmente, se debe validar con Bean, el cual verifica la funcionalidad del link. Por ejemplo, <http://epn-edu.ec/ssss.pdf>. Este campo no es obligatorio.

**NOTA PROMEDIO ACUMULADO (notaPromedioAcumulado) campo obligatorio:** Ingresamos el valor numérico correspondiente de las notas promediadas de la carrera o programa, sin contar con la nota del mecanismo de titulación. El separador decimal es el punto (.). Este campo es obligatorio.

**NOTA TRABAJO DE TITULACIÓN (notaTrabajoTitulacion) campo obligatorio:** En este campo debemos registrar la nota del mecanismo de titulación. Esta variable es de tipo numérico. Este campo es obligatorio.

**NOMBRE DEL RECTOR (nombreRector):** En este campo debemos ingresar el nombre del rector, con mayúsculas y sin tildes. Por ejemplo, MANUEL CORRALES. Este campo no es obligatorio.

**OBSERVACIONES (observaciones):** En este campo debemos ingresar el nombre del rector, EN MAYÚSCULAS Y SIN TILDES, no se aceptan caracteres especiales como diéresis, &, #, etc., SOLO SE ACEPTA LA LETRA Ñ. Este campo no es obligatorio.

## 6. ANEXOS

### ANEXO 1.

Catálogo de países	
Valor	Código
Afganistán	1
Albania	2
Alemania	3
Andorra	4
Angola	5
Anguila	6
Antigua y Barbuda	7
Arabia Saudita	8
Argelia	9
Argentina	10
Armenia	11
Aruba	12
Australia	13
Austria	14
Azerbaiyán	15
Bahamas	16
Bahrein	17
Bangladesh	18
Barbados	19
Bélgica	20
Belice	21
Benin	22
Bermudas	23
Bielorrusia	24
Bolivia	25
Bonaire, San Eustaquio y Saba	26
Bosnia y Herzegovina	27
Botswana	28
Brasil	29
Brunei Darussalam	30
Bulgaria	31
Burkina Faso	32
Burundi	33
Bután	34
Cabo Verde	35

Camboya	36
Camerún	37
Canada	38
Chad	39
Chile	40
China	41
Chipre	42
Colombia	43
Comoras	44
Congo	45
Corea del Norte	46
Corea del Sur	47
Costa de Marfil	48
Costa Rica	49
Croacia	50
Cuba	51
Curaçao	52
Dinamarca	53
Djibouti	54
Dominica	55
Ecuador	56
Egipto	57
El Salvador	58
El Vaticano	59
Emiratos Árabes Unidos	60
Eritrea	61
Eslovaquia	62
Eslovenia	63
España	64
Estado de Palestina	65
Estados Unidos de América	66
Estonia	67
Etiopía	68
Fiyi	69
Filipinas	70
Finlandia	71
Francia	72
Gabón	73
Gambia	74
Georgia	75

Ghana	76
Gibraltar	77
Granada	78
Grecia	79
Groenlandia	80
Guadalupe	81
Guam	82
Guatemala	83
Guayana francesa	84
Guernsey	85
Guinea	86
Guinea Ecuatorial	87
Guinea-Bissau	88
Guyana	89
Haití	90
Honduras	91
Hong Kong	92
Hungría	93
India	94
Indonesia	95
Irak	96
Irán	97
Irlanda	98
Isla de Man	99
Isla Norfolk	100
Islandia	101
Islas Åland	102
Islas Caimán	103
Islas Cook	104
Islas Feroe	106
Islas Malvinas (Falkland)	107
Islas Marianas del Norte	108
Islas Marshall	109
Islas Salomón	110
Islas Turcas y Caicos	111
Islas Vírgenes Americanas	112
Islas Vírgenes Británicas	113
Islas Wallis y Futuna	114
Israel	115
Italia	116

Jamaica	117
Japón	118
Jersey	119
Jordania	120
Kazajstán	121
Kenya	122
Kirguistán	123
Kiribati	124
Kuwait	125
La ex República Yugoslava de Macedonia	126
Lesoto	127
Letonia	128
Líbano	129
Liberia	130
Libia	131
Liechtenstein	132
Lituania	133
Luxemburgo	134
Macao	135
Madagascar	136
Malasia	137
Malawi	138
Maldivas	139
Malí	140
Malta	141
Marruecos	142
Martinica	143
Mauricio	144
Mauritania	145
Mayotte	146
México	147
Micronesia	148
Mónaco	149
Mongolia	150
Montenegro	151
Montserrat	152
Mozambique	153
Myanmar	154
Namibia	155
Nauru	156



Nepal	157
Nicaragua	158
Níger	159
Nigeria	160
Niue	161
Noruega	162
Nueva Caledonia	163
Nueva Zelanda	164
Omán	165
Países Bajos	166
Pakistán	167
Palau	168
Panamá	169
Papúa Nueva Guinea	170
Paraguay	171
Perú	172
Pitcairn	173
Polinesia francés	174
Polonia	175
Portugal	176
Puerto Rico	177
Qatar	178
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	179
República Árabe Siria	180
República Centroafricana	181
República Checa	182
República de Moldavia	183
República Democrática del Congo	184
República Democrática Popular Lao	185
República Dominicana	186
República Unida de Tanzania	187
Réunion	188
Rumania	189
Rusia	190
Rwanda	191
Sáhara Occidental	192
Saint-Barthélemy	193
Saint-Martin	194
Samoa	195
Samoa Americana	196

San Cristóbal y Nieves	197
San Marino	198
San Pedro y Miquelón	199
San Vicente y las Granadinas	200
Santa Elena	201
Santa Lucía	202
Santo Tomé y Príncipe	203
Senegal	205
Serbia	206
Seychelles	207
Sierra Leona	208
Singapur	209
Sint Maarten	210
Somalia	211
Sri Lanka	212
Sudáfrica	213
Sudán	214
Sudán del Sur	215
Suecia	216
Suiza	217
Suriname	218
Svalbard y Jan Mayen	219
Swazilandia	220
Tailandia	221
Tayikistán	222
Timor-Leste	223
Togo	224
Tokelau	225
Tonga	226
Trinidad y Tobago	227
Túnez	228
Turkmenistán	229
Turquía	230
Tuvalu	231
Ucrania	232
Uganda	233
Uruguay	234
Uzbekistán	235
Vanuatu	236
Venezuela	237

Viet Nam	238
Yemen	239
Zambia	240
Zimbabwe	241
Antártida	242
Isla Bouvet	243
Territorio Británico de la Océano Índico	244
Taiwán	245
Isla de Navidad	246
Islas Cocos	247
Georgia del sur y las islas sándwich del sur	248
Territorios Australes Franceses	249

**ANEXO 3.**

<b>Catálogo de Cantones del Ecuador</b>	
<b>código</b>	<b>Nombre</b>
0101	Cuenca
0102	Girón
0103	Gualaceo
0104	Nabón
0105	Paute
0106	Pucará
0107	San Fernando
0108	Santa Isabel
0109	Sigsig
0110	Oña
0111	Chordeleg
0112	El Pan
0113	Sevilla de Oro
0114	Guachapala
0115	Camilo Ponce Enríquez
0201	Guaranda
0202	Chillanes
0203	Chimbo
0204	Echeandia
0205	San Miguel
0206	Caluma
0207	Las Naves
0301	Azoques
0302	Biblian
0303	Cañar
0304	La Troncal
0305	El Tambo
0306	Deleg
0307	Suscal
0401	Tulcán
0402	Bolívar
0403	Espejo
0404	Mira
0405	Montúfar
0406	San Pedro de Huaca
0501	Latacunga
0502	La Maná
0503	Pangua
0504	Pujilí
0505	Salcedo
0506	Saquisilí
0507	Sigchos

0601	Riobamba
0602	Alausí
0603	Colta
0604	Chambo
0605	Chunchi
0606	Guamote
0607	Guano
0608	Pallatanga
0609	Penípe
0610	Cumandá
0701	Machala
0702	Arenillas
0703	Atahualpa
0704	Balsas
0705	Chilla
0706	El Guabo
0707	Huaquillas
0708	Marcabelí
0709	Pasaje
0710	Piñas
0711	Portovelo
0712	Santa Rosa
0713	Zaruma
0714	Las Lajas
0801	Esmeraldas
0802	Eloy Alfaro
0803	Muisne
0804	Quininde
0805	San Lorenzo
0806	Atacames
0807	RíoVerde
0808	La Condordia
0901	Guayaquil
0902	Alfredo Baquerizo Moreno
0903	Balao
0904	Balzar
0905	Colimes
0906	Daule
0907	Durán
0908	Empalme
0909	El Triunfo
0910	Milagro
0911	Naranjal
0912	Naranjito
0913	Palestina
0914	Pedro Carbo

0916	Samborondón
0918	Santa Lucía
0919	Salitre
0920	San Jacinto de Yaguachi
0921	Playas
0922	Simón Bolívar
0923	Crnel. Marcelino Maridueña
0924	Lomas de Sargentillo
0925	Nobol
0927	Gnral. Antonio Elizalde
0928	Isidro Ayora
1001	Ibarra
1002	Antonio Ante
1003	Cotacachi
1004	Otavalo
1005	Pimampiro
1006	San Miguel de Urququí
1101	Loja
1102	Calvas
1103	Catamayo
1104	Célica
1105	Chaguarpamba
1106	Espíndola
1107	Gonzanamá
1108	Macará
1109	Paltas
1110	Puyango
1111	Saraguro
1112	Sozoranga
1113	Zapotillo
1114	Pindal
1115	Quilanga
1116	Olemdo
1201	Babahoyo
1202	Baba
1203	Montalvo
1204	Puebloviejo
1205	Quevedo
1206	Urdaneta
1207	Ventanas
1208	Vinces
1209	Palenque
1210	Buena Fé
1211	Valencia
1212	Mocache
1213	Quinsaloma

1301	Portoviejo
1302	Bolívar
1303	Chone
1304	El Carmen
1305	Flavio Alfaro
1306	Jipijapa
1307	Junín
1308	Manta
1309	Montecristi
1310	Paján
1311	Pichincha
1312	Rocafuerte
1313	Santa Ana
1314	Sucre
1315	Tosagua
1316	24 de Mayo
1317	Pedernales
1318	Olmedo
1319	Puerto López
1320	Jama
1321	Jaramijó
1322	San Vicente
1401	Morona
1402	Gualaquiza
1403	Limón Indanza
1404	Palora
1405	Santiago
1406	Sucúa
1407	Huamboya
1408	San Juan Bosco
1409	Taisha
1410	Logroño
1411	Pablo Sexto
1412	Tiwintza
1501	Tena
1503	Archidona
1504	El Chaco
1507	Quijos
1509	Carlos Julio Arrosemena Tola
1601	Pastaza
1602	Mera
1603	Santa Clara
1604	Arajuno
1701	Quito
1702	Cayambe
1703	Mejía

1704	Pedro Moncayo
1705	Rumiñahui
1707	San Miguel de los Bancos
1708	Pedro Vicente Maldonado
1709	Puerto Quito
1801	Ambato
1802	Baños de Agua Santa
1803	Cevallos
1804	Mocha
1805	Patate
1806	Quero
1807	San Pedro de Pelileo
1808	Santiago de Pillaro
1809	Tisaleo
1901	Zamora
1902	Chinchipe
1903	Nangaritza
1904	Yacuambi
1905	Yantzaza
1906	El Pangui
1907	Centinela del Cóndor
1908	Palanda
1909	Paquisha
2001	San Cristóbal
2002	Isabela
2003	Santa Cruz
2101	Lago Agrio
2102	Gonzalo Pizarro
2103	Putumayo
2104	Shushufindi
2105	Sucumbios
2106	Cascales
2107	Cuyabeno
2201	Orellana
2202	Aguarico
2203	La Joya de Los Sachas
2204	Loreto
2301	Santo Domingo
2401	Santa Elena
2402	La Libertad
2403	Salinas
9001	Las Golondrinas
9003	Manga del Cura
9004	El Piedrero



**ANEXO 4.**

<b>Catálogo de IES</b>	
<b>Código</b>	<b>Denominación</b>
1001	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
1002	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
1003	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ
1005	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
1006	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
1007	UNIVERSIDAD DE CUENCA
1008	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
1009	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
1010	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
1011	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
1012	UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS
1013	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
1014	UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
1015	UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
1016	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ
1017	UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
1018	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
1019	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
1020	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
1021	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
1022	UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR
1023	UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
1024	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
1025	UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
1026	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
1027	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
1028	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
1029	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
1030	UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL
1031	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
1032	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
1033	UNIVERSIDAD DEL AZUAY
1034	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
1035	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA ECOLÓGICA AMAZÓNICA
1036	UNIVERSIDAD PARTICULAR INTERNACIONAL SEK
1037	UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO
1038	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO
1039	ESCUELA POLITECNICA JAVERIANA DEL ECUADOR

1040	UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS
1041	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR
1042	UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES (UNIANDES)
1043	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA AMERICA
1044	UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO - ESCUELA DE NEGOCIOS
1045	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
1046	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA DEL ECUADOR
1047	UNIVERSIDAD JEFFERSON
1048	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUITO
1049	UNIVERSIDAD CASA GRANDE
1050	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL
1051	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL
1052	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA SAN ANTONIO DE MACHALA
1053	UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES TURÍSTICAS
1054	UNIVERSIDAD CRISTIANA LATINOAMERICANA
1055	UNIVERSIDAD ALFREDO PEREZ GUERRERO
1056	UNIVERSIDAD METROPOLITANA
1057	INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES
1058	UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
1059	UNIVERSIDAD DE OTAVALO
1060	UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO
1063	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE CIENCIAS AMBIENTALES JOSE PERALTA
1064	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA ECOLOGICA PROFESOR SERVIO TULIO MONTERO LUDEÑA
1065	UNIVERSITAS EQUATORIALIS
1068	UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE LAS NACIONALIDADES Y PUEBLOS INDIGENAS AMAWTAY WASI
1069	UNIVERSIDAD PANAMERICANA DE CUENCA
1070	UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS
1071	UNIVERSIDAD OG MANDINO
1072	UNIVERSIDAD NAVAL COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE
1073	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DEL ECUADOR
1074	UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI
1076	UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DEL ECUADOR
1077	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ECOTEC
1079	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)
1078	UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL
1080	UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM
1081	UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY
1082	UNIVERSIDAD DE LAS ARTES
1083	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN UNAE

8888

IES EXTRANJERA

**ANEXO 5.**

<b>Catálogo de Mecanismos de titulación</b>	
<b>Código</b>	<b>Valor</b>
1	Examen de grado o fin de Carrera de carácter complejo
2	Proyectos de investigación
3	Proyectos integradores
4	Ensayos o artículos académicos
5	Etnografías
6	Sistematización de experiencias prácticas de investigación y/o intervención
7	Análisis de casos
8	Estudios comparados
9	Propuestas metodológicas
10	Propuestas tecnológicas
11	Productos o presentaciones artísticas
12	Dispositivos tecnológicos
13	Modelos de negocios
14	Emprendimientos
15	Proyectos Técnicos
16	Trabajos Experimentales
17	Proyectos de investigación y desarrollo
18	Ensayos y artículos académicos o científicos
19	Meta análisis
20	Examen Complejo
21	Estudios comparados complejos
22	Artículos científicos de alto nivel
23	Diseño de modelos complejos
24	Propuestas metodológicas y tecnológicas avanzadas
25	Productos artísticos
26	Dispositivos de alta tecnología
27	Tesis en torno a una hipótesis o problema de investigación y su contrastación
28	Tesis doctoral
29	Otros de similar complejidad de acuerdo al nivel de formación