

ENOE

Instructivo para la Codificación de Carreras

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), a través de la Dirección General de Estadística, tiene como una de sus actividades realizar diversas encuestas en hogares, las cuales contribuyen a fortalecer la generación de información estadística y geográfica de México.

Los cuestionarios con los que se capta la información contienen algunas preguntas cuyas respuestas requieren que se les asigne un código o valor numérico para que pueda ser procesada la información.

El presente catálogo, es un producto básico para realizar el proceso de codificación de la pregunta de **Carrera** de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

Índice

| | |
|---|-----|
| Introducción | VII |
| 1. La codificación | 1 |
| 1.1 Importancia del codificador | 1 |
| 1.2 Actividades del codificador | 1 |
| 1.3 Reglas generales para la codificación | 1 |
| 1.4 Pregunta de carrera | 2 |
| 1.5 Preguntas de apoyo | 2 |
| 1.6 Reporte de codificación | 3 |
| 2. Criterios de codificación | 5 |
| 2.1 Criterios generales | 5 |
| 2.2 Criterios específicos | 6 |
| 2.3 Criterios especiales | 14 |
| Anexo 1. Ejercicios | 17 |
| Anexo 2. Ejercicios | 21 |

Introducción

La **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)**, proporciona información sobre las condiciones laborales de la población ocupada y desocupada y sobre las características sociodemográficas y económicas de los hogares, sus integrantes y sus viviendas.

Para generar y publicar información estadística de calidad, se planea cuidadosamente cada una de sus etapas, dentro de las cuales está la de tratamiento de la información, en la que se realiza el proceso de codificación.

El presente instructivo, consta de dos capítulos. El primero se refiere a las actividades generales del codificador y el segundo expone los criterios para la codificación; un anexo de ejercicios complementa este instructivo.

1. La codificación

La codificación forma parte de la etapa de tratamiento de la información y consiste en asignar claves numéricas a las respuestas de las preguntas y opciones abiertas del cuestionario.

1.1 Importancia del codificador

Tu participación resulta de gran importancia en el tratamiento de la información obtenida en campo, por lo que debes tener un amplio conocimiento de los procedimientos, reglas y criterios de codificación, así como de la estructura de los catálogos, con el fin de realizar correctamente tu trabajo, que consiste en revisar cada una de las descripciones y asignar la clave correspondiente, garantizando con ello la calidad de los resultados.

1.2 Actividades del codificador

Las actividades que debes realizar son las siguientes:

- Conocer los criterios de codificación y el catálogo.
- Recibir los cuestionarios que se van a codificar.
- Leer y analizar la información para asignar claves a todas las descripciones.
- Consultar con tu jefe, en caso de existir alguna duda en la asignación de claves.
- Elaborar un reporte de codificación de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por tu jefe.

1.3 Reglas generales para la codificación

Para llevar a cabo la codificación manual de cada una de las descripciones que aparecen en el reporte de codificación, debes tomar en cuenta las siguientes indicaciones:

- Lee las descripciones de la pregunta que te corresponde codificar.
- Desconfía de la memoria, consulta siempre el catálogo para anotar la clave correcta.
- Consulta en el manual los criterios de esta pregunta.

1.4 Pregunta de carrera

Esta pregunta tiene el objetivo de captar el nombre de la Carrera que la persona cursó o está cursando, puede ser técnica, profesional, de maestría o doctorado.

Para llevar a cabo la codificación de esta pregunta utilizarás el Catálogo de carreras

| CARRERA |
|--|
| <p>14</p> <p>¿Cuál es el nombre de la carrera que estudia o estudió ...?</p> <p><i>Si se trata de estudios de maestría o doctorado → Pasa a 16</i></p> |
| |
| |

1.5 Preguntas de apoyo

Existen dos preguntas que se utilizan como apoyo para la clasificación de esta variable, y son la de Nivel de instrucción y Antecedente escolar, ambas contribuyen a distinguir un profesionista de un técnico.

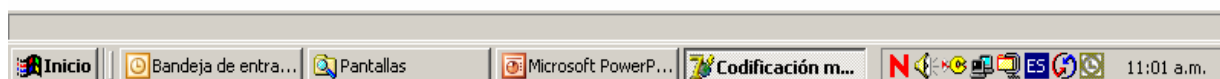
| NIVEL DE INSTRUCCIÓN | |
|---|-----|
| <p>13</p> <p>¿Hasta qué año o grado aprobó ... en la escuela?</p> <p>00 Ninguno 01 Preescolar 02 Primaria 03 Secundaria 04 Preparatoria o bachillerato</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;"><i>]} Pasa a 17</i></p> <p>05 Normal 06 Carrera técnica 07 Profesional 08 Maestría 09 Doctorado 99 NS → Pasa a 17</p> | |
| Nivel | Año |
| □ □ | □ |
| □ □ | □ |

| ANTECEDENTE ESCOLAR |
|--|
| <p>15</p> <p>¿Qué estudios le pidieron a ... para ingresar a esta carrera?</p> <p>1 Primaria 2 Secundaria 3 Preparatoria 9 NS</p> |
| □ |
| □ |

1.6 Reporte de codificación

La codificación se realizará de dos maneras: una automática y otra manual. Con la primera el catálogo se incorpora al sistema de procesamiento de la información para que cuando sea digitada la información de las preguntas abiertas se confronte con dichos catálogos y si se encuentra la misma información se asigne automáticamente el código correspondiente. Sin embargo, en algunos casos el sistema no podrá hacer esta asignación y es entonces cuando deberás intervenir. Podrás asignar el código en la computadora. Ésta, al tener ya cargada la información de los cuestionarios, dará los datos de cada pregunta que requiera codificación y de las que pueden servir de apoyo, como se observa en la siguiente pantalla.

| Consecutivo | Clave | D.V. | Descripción | P13 Nivel | P13 Antecedente Escolar |
|-------------|-------|------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | 311 | | TEC. PROF. INFORMÁTICA | 02 | |



En cuanto vayas digitando la clave, se irá desplegando el catálogo correspondiente con el fin de que oriente al momento de asignar la clave.

Para asignar una clave, el sistema considera diversas estrategias, las cuales se identifican como “directa” y por “palabra”. **Todos los casos de asignación por palabra es necesario que los verifiques para saber si es correcta la clave asignada; si es errónea, debes corregirla.**

2. Criterios de codificación

La correcta asignación de claves a las carreras técnicas o comerciales, profesionales, maestrías y doctorados, depende del conocimiento y manejo del conjunto de criterios previamente definidos en este instructivo para cada situación, los cuales vienen acompañados de ejemplos para facilitar su comprensión.

En primer lugar, se presentan los criterios generales de codificación que se pueden aplicar a todas las carreras; enseguida los dirigidos a las carreras técnicas o comerciales; en tercero, los correspondientes a carreras profesionales; en cuarto los de estudios de normal; en quinto los de maestrías y doctorados y en último lugar, los criterios especiales.

2.1 Criterios generales

Descripciones con errores ortográficos y palabras de más

- Cuando la descripción aparezca con errores ortográficos, letras cambiadas de lugar o con letras de más o de menos, pero es posible identificarla y asociarla con alguna carrera del catálogo, asigna la clave correspondiente.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------------|--------------------|-------|-------------|
| <u>1863</u> | ONFINMATICA | 06 | 3 |
| <u>3411</u> | DOTOR, CIRUJANO | 07 | 3 |
| <u>1832</u> | AU BANCARIO | 06 | 2 |
| <u>5520</u> | HISTORIA DE MEX. | 08 | – |
| <u>4021</u> | LIC. EN EDUC. C.N. | 07 | 3 |

- Cuando la descripción esté acompañada de artículos, preposiciones, verbos u otras palabras, haz caso omiso de ellas y asigna la clave que corresponda.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------------|----------------------------------|-------|-------------|
| <u>1112</u> | EL DIBUJO TECNICO | 06 | 2 |
| <u>4211</u> | TERMINO LA CARRERA DE MATEMATICO | 07 | 3 |
| <u>4162</u> | ESTUDIO PARA AVIADOR MILITAR | 07 | 3 |
| <u>1512</u> | EMBALSAMA MUERTOS | 06 | 2 |
| <u>5740</u> | DERECHO DE LO LABORAL | 08 | – |

Multirrespuesta

- Si se trata de dos o más carreras de un mismo nivel, asigna la clave correspondiente al primer nombre de carrera.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| <u>1622</u> | TECNICO EN INGLES CONTADOR PRIVADO | 06 | 2 |
| <u>2112</u> | CULTORA DE BELLEZA Y COMPUTACION | 06 | 2 |
| <u>3911</u> | ECONOMIA Y ADMON. DE EMPRESAS | 07 | 3 |
| <u>3411</u> | MEDICINA Y QUIMICA | 07 | 3 |
| <u>5910</u> | ECONOMETRIA Y FINANZAS CORPORATIVAS | 08 | – |

- Si aparecen dos o más carreras y éstas pertenecen a niveles diferentes, asigna la clave que corresponda a la de nivel más alto. Cuando el nivel y el antecedente escolar no son congruentes con la descripción no los tomes en cuenta para asignar la clave.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------------|--|-------|-------------|
| <u>3551</u> | LIC. EN PSICOLOGIA Y RADIO TECNICO | 07 | 3 |
| <u>3911</u> | AUXILIAR DE CONTADOR Y LIC. EN ECONOMIA | 06 | 2 |
| <u>3421</u> | TECNICO DENTAL Y CIRUJANO DENTISTA | 07 | 3 |
| <u>3941</u> | LIC. EN TURISMO – SECRETARIA EJECUTIVA | 06 | 2 |
| <u>5410</u> | LIC. EN MEDICINA, CARDIOLOGO | 08 | – |

2.2 Criterios específicos

Criterios para la codificación de carreras técnicas o comerciales

La correcta codificación de las carreras de este tipo se realiza mediante la identificación del nivel (código 06) y el antecedente escolar (código 1 primaria, código 2 secundaria o código 3 preparatoria).

No especificado de nombre de carrera técnica o comercial

Asigna las claves 0991, 2992 o 2993 según corresponda al antecedente escolar, en los siguientes casos:

- Cuando encuentres descripciones como técnico, capacitación técnica, técnico profesional, técnico superior o profesional asociado sin más información, o bien, el nombre o las siglas de alguna institución que no deje lugar a duda de que imparte educación técnica, por ejemplo: CONALEP, UNITEC, CETIS, entre otras.
- Cuando el nombre de la carrera es ambiguo o confuso de tal forma que no es posible clasificarlo en ningún grupo del catálogo.
- Cuando las descripciones son ajenas al tema.
- Cuando aparezcan descripciones de *no sabe*.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|-----------------|-------|-------------|
| ----- | TECNICO EN LAB. | 06 | 3 |
| ----- | NO SABE QUE | 06 | 2 |
| ----- | ESTA EN UNITEC | 06 | 3 |
| ----- | MICHOACAN | 06 | 2 |
| ----- | ACADEMIA | 06 | 1 |

Asigna la clave 9999 cuando se presenten las descripciones señaladas y el antecedente escolar es 9 o esté en blanco.

Carreras técnicas con inconsistencia en nivel

Cuando una descripción no deje lugar a duda de que corresponde a una carrera técnica y en nivel tiene un código diferente de 06, asigna la clave de la carrera técnica de acuerdo con el antecedente escolar.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|---------------------------------------|-------|-------------|
| ----- | TECNICO EN ADMINISTRACION FINANCIERA | 07 | 3 |
| ----- | TECNICO EN PUERICULTURA | 08 | 2 |
| ----- | TECNICO SUPERIOR EN INFORMATICA | 04 | 3 |
| ----- | TECNOLOGO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION | 05 | 2 |
| ----- | TECNICO MINERO | 07 | 2 |

Carreras técnicas o comerciales cuyo antecedente escolar indica un nivel distinto en el que están listadas

Cuando no encuentres una descripción en el nivel que indica el antecedente escolar, búscala en los otros listados de carreras técnicas y toma en cuenta lo siguiente:

- Si la encuentras sólo en un listado, asigna la clave correspondiente.
- Si la encuentras en más de un listado, asigna la clave 9999.
- Si no la encuentras, registra la clave de no especificado de nombre de carrera técnica o comercial de acuerdo con el antecedente escolar (0991, 2992 ó 2993).

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|-----------------------|-------|-------------|
| ---- | SECRETARIA | 06 | 3 |
| ---- | OFIMATICA | 06 | 2 |
| ---- | AUXILIAR DE EDUCADORA | 06 | 3 |
| ---- | DIETETICA | 06 | 3 |
| ---- | TELEMATICA | 06 | 2 |

Carreras técnicas o comerciales con antecedente escolar 9 o en blanco

Cuando el antecedente escolar es 9 o esté en blanco, busca la descripción en los tres listados de carreras de este tipo y procede de la siguiente forma:

- Si la ubicas sólo en alguno de los tres, asigna la clave correspondiente.
- Si no la encuentras, o bien, aparece en más de un listado, asigna la clave 9999.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|--------------|-------|-------------|
| ---- | ENFERMERIA | 06 | – |
| ---- | OFIMATICA | 06 | 9 |
| ---- | FERMENTACION | 06 | – |
| ---- | INFORMATICA | 06 | 9 |
| ---- | POLICIOLOGÍA | 06 | – |

Casos especiales de carreras técnicas o comerciales

Cuando la descripción corresponda a **carrera comercial o academia comercial** procede de la siguiente manera:

- Si el antecedente escolar es 1, asigna la clave 0591
- Si el antecedente escolar es 2 ó 3, asigna la clave 1892

Cuando la descripción corresponda a **contador privado** procede de la siguiente manera:

- Si el antecedente escolar es 1, asigna la clave 0521
- Si el antecedente escolar es 2 ó 3, asigna la clave 1832

Criterios para la codificación de carreras profesionales

Las carreras profesionales se identifican por tener el código 07 en nivel y el código 3 en antecedente escolar. Cabe mencionar que algunos de los términos comunes para referirse a estas carreras son: licenciatura o ingeniería.

No especificado de nombre de carrera profesional

Asigna la clave 4990 en los siguientes casos:

- Cuando la descripción corresponde al nombre o a las siglas de una institución que imparte estudios profesionales, por ejemplo: UNAM, Politécnico, Universidad, Escuela superior, entre otros.
- Cuando aparezcan descripciones de licenciado, licenciatura, ingeniero o ingeniería sin más información.
- Cuando aparezcan descripciones de maestro, profesor, da clases, enseña, catedrático.
- Cuando el nombre de la carrera es ambiguo o confuso de tal forma que no es posible clasificarlo en ningún grupo del catálogo.
- Cuando aparezcan descripciones de *no sabe*.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|------------------------|-------|-------------|
| ---- | FACULTAD DE INGENIERIA | 07 | 3 |
| ---- | LICENCIADO EN CMQ | 07 | 3 |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|----------------------------|-------|-------------|
| ---- | TECNOLOGICO DE MONTERREY | 07 | 3 |
| ---- | INGENIERO LSO | 07 | 3 |
| ---- | QUIEN SABE | 07 | 3 |
| ---- | PROFESOR EN LA UNIVERSIDAD | 07 | 3 |
| ---- | MAESTRO EN LA PREPARATORIA | 07 | 3 |

Carreras profesionales con inconsistencia en nivel o en antecedente escolar

Cuando una descripción no deje lugar a duda de que corresponde a una carrera profesional y en nivel tiene un código diferente de 07, o en antecedente escolar un código diferente de 3, asigna la clave de la carrera profesional respectiva según el catálogo.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|------------------------------|-------|-------------|
| ---- | LICENCIADO EN ADMINISTRACION | 04 | 3 |
| ---- | INGENIERO ZOOTECNISTA | 06 | – |
| ---- | ECONOMIA | 07 | 1 |
| ---- | RELACIONES INDUSTRIALES | 06 | 3 |
| ---- | LIC. EN LETRAS ESPAÑOLAS | 08 | – |

Carreras profesionales que se vinculan con el área de la educación y otros grupos

Cuando se presenten descripciones de ciencias naturales, ciencias sociales, historia, biología, física, entre otras que pueden asociarse con las del grupo 40 EDUCACION Y PEDAGOGIA, procede de la siguiente manera:

- Si el nivel es 07 (profesional) no lo codifiques en el grupo 40 EDUCACION Y PEDAGOGIA y sí en el que le corresponda de acuerdo con la clasificación del catálogo.
- Si el nivel es 05 (normal) asigna la clave que le corresponda dentro del grupo 40 EDUCACION Y PEDAGOGIA.
- Si el nivel es 07 (profesional) o 05 (normal) y la descripción viene acompañada de palabras que hacen referencia a la educación (maestro, profesor, educación, etc.), codificalas en el grupo 40 EDUCACION Y PEDAGOGIA.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|---------------------------|-------|-------------|
| ----- | LICENCIADO EN MATEMATICAS | 07 | 3 |
| ----- | MAESTRO DE MATEMATICAS | 07 | 3 |
| ----- | LICENCIADO EN MATEMATICAS | 05 | 3 |
| ----- | LICENCIADO EN INGLES | 07 | 3 |
| ----- | LICENCIADO EN INGLES | 05 | 3 |

Criterios para la codificación de estudios de normal básica y normal superior

Las descripciones de normal básica se identifican con el código 05 en nivel y los códigos 1 ó 2 en antecedente escolar; las de normal superior con nivel 05 y antecedente escolar 3.

Descripciones de normal básica

Los estudios de normal básica se circunscriben en la educación preescolar y primaria, así como en educación física; por ello, siempre que tengas descripciones con nivel 05 y antecedente escolar 1 ó 2 toma en cuenta lo siguiente:

- Si la descripción hace referencia a la docencia en estos niveles educativos, asigna la clave 7110, que es la clave especial para identificar estudios de normal básica.
- Si la descripción sólo hace referencia a la docencia y no señala en qué nivel educativo, asigna la clave 7110.
- Si la descripción indica que se dan clases en un nivel diferente de preescolar y primaria, o bien, que se dan clases de alguna especialidad como por ejemplo: español, ciencias sociales, ciencias naturales, geografía, matemáticas, física, entre otras, codifícala con la clave que le corresponda dentro del grupo 40 EDUCACION Y PEDAGOGÍA del Catálogo de carreras profesionales, aunque el antecedente escolar sea diferente de 1 y 2.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|------------------------------------|-------|-------------|
| ----- | PROFESOR DE PRIMARIA | 05 | 1 |
| ----- | MAESTRO DE PREESCOLAR | 05 | 2 |
| ----- | MAESTRO NORMALISTA | 05 | 2 |
| ----- | MAESTRO DE ESPAÑOL | 05 | 2 |
| ----- | DA CLASES DE SECUNDARIA EN C. NAT. | 05 | 2 |
| ----- | EDUCACION FISICA | 05 | 1 |
| ----- | CARRERA MAGISTERIAL | 05 | 2 |

Descripciones de normal superior

Las descripciones que se refieran a la educación con nivel 05 y antecedente escolar 3, codifícalas en el grupo 40 EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA del Catálogo de carreras profesionales.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|--------------------------------|-------|-------------|
| ---- | PROFESORA DE PREESCOLAR | 05 | 3 |
| ---- | MAESTRO DE PRIMARIA | 05 | 3 |
| ---- | DOCENCIA EN INGLES | 05 | 3 |
| ---- | LICENCIADO EN SECUNDARIA | 05 | 3 |
| ---- | PEDAGOGIA | 05 | 3 |
| ---- | EDUCACION FISICA | 05 | 3 |
| ---- | EDUCACION MEDIA EN C. SOCIALES | 05 | 3 |
| ---- | MAESTRO DE ESPAÑOL | 05 | 3 |

Descripciones de normal superior con inconsistencia en nivel o en antecedente escolar

Las descripciones con nivel diferente de 05 o antecedente escolar diferente de 3, que correspondan a la educación y no haya duda de que son carreras profesionales, codifícalas en el grupo 40 EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA del Catálogo de carreras profesionales.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|------------------------------------|-------|-------------|
| ---- | LICENCIADO EN EDUCACION | 06 | 3 |
| ---- | LIC. EN DOCENCIA | 04 | 1 |
| ---- | EDUCACION FISICA (NORMAL SUPERIOR) | 07 | – |
| ---- | LICENCIATURA EN PEDAGOGIA | 08 | – |
| ---- | LIC. EN EDUCACION ESPECIAL | 05 | 2 |

No especificado de normal superior

Las descripciones de maestro, profesor, da clases, magisterio, entre otras, sin más información, con nivel 05 y antecedente escolar 3, codifícalas con la clave 4099 del grupo 40 EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA del Catálogo de carreras profesionales.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|---------------------|-------|-------------|
| ----- | PROFESOR | 05 | 3 |
| ----- | CARRERA MAGISTERIAL | 05 | 3 |
| ----- | NORMAL SUPERIOR | 05 | 3 |
| ----- | MAESTRO NORMALISTA | 05 | 3 |
| ----- | DOCENTE | 05 | 3 |

Descripciones del área de la educación con antecedente escolar en blanco

Si el nivel es 05 y el antecedente escolar está en blanco, asigna la clave 9999 en los siguientes casos:

- Cuando la descripción hace referencia a maestro, profesor, da clases, magisterio, entre otras, sin más información.
- Cuando la descripción señale que se dan clases en preescolar, primaria o de educación física.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|-------------------------|-------|-------------|
| ----- | PROFESORA DE PREESCOLAR | 05 | — |
| ----- | CARRERA MAGISTERIAL | 05 | — |
| ----- | NORMAL | 05 | — |
| ----- | MAESTRA NORMALISTA | 05 | — |
| ----- | EDUCACION FISICA | 05 | — |

Criterios para la codificación de maestrías y doctorados

Las descripciones de maestría se identifican con el código 08 en nivel y las de doctorado con el código 09; en antecedente escolar no debe aparecer información, sin embargo pueden presentarse casos en los que sí se tenga, cuando esto suceda no la consideres.

No especificado de maestría o doctorado

Asigna la clave 6990 en los siguientes casos:

- Cuando la descripción corresponde al nombre o a las siglas de una institución que imparte estudios de maestría o doctorado, por ejemplo: Colegio de México, UNAM, Tecnológico de Monterrey, entre otros.

- Cuando aparezcan descripciones de maestría, doctorado, ingeniería, entre otras, sin más información.
- Cuando aparezcan descripciones de maestro, profesor, da clases, enseña, catedrático.
- Cuando el nombre de la carrera es ambiguo o confuso de tal forma que no es posible clasificarlo en ningún grupo del catálogo.
- Cuando aparezcan descripciones de *no sabe*.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|----------------------------|-------|-------------|
| ---- | UNIVERSIDAD DEL MAYAB | 08 | – |
| ---- | DOCTOR EN INV. TEC. | 09 | – |
| ---- | CINVESTAV | 08 | – |
| ---- | MAESTRIA EN INGENIERIAATRM | 08 | – |
| ---- | SOLO EL SABE | 09 | – |
| ---- | MAESTRO EN LA UNIVERSIDAD | 09 | – |

Descripciones de maestría y doctorado con inconsistencia en nivel

Cuando una descripción no deje lugar a duda que corresponde a una maestría, doctorado o especialidad médica, y en nivel tiene un código diferente de 08 y 09 o bien información en antecedente escolar, asigna la clave que le corresponda según el Catálogo de maestrías y doctorados.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|----------------------------------|-------|-------------|
| ---- | OTORRINOLARINGOLOGIA | 07 | 3 |
| ---- | MAESTRIA EN BOTANICA | 09 | – |
| ---- | DOCTORADO EN ACUICULTURA | 08 | 3 |
| ---- | MAESTRIA EN POBLACION | 05 | – |
| ---- | GASTROENTEROLOGO | 07 | 3 |
| ---- | MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL | 06 | 2 |

2.3 Criterios especiales

Descripciones de estudios que no otorgan un grado académico

- Cuando no hay lugar a duda de que las descripciones corresponden a cursos de capacitación, tales como cocina, manualidades, entre otros, asigna la clave 2920

DESCRIPCIONES DE ESTUDIOS QUE NO OTORGAN UN GRADO ACADÉMICO. En estos casos no consideres la información registrada en nivel y en antecedente escolar.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|---------------------------------|-------|-------------|
| ----- | BORDADO (PUNTO DE CRUZ) | 3 | - |
| ----- | CHOCOLATERIA | 2 | - |
| ----- | MACRAME | 6 | 1 |
| ----- | PLOMERIA | 6 | 2 |
| ----- | DECORACIONARTISTICA DE PASTELES | 6 | 1 |

- Cuando la descripción esté acompañada de las palabras curso o diplomado, asigna la clave 2920 DESCRIPCIONES DE ESTUDIOS QUE NO OTORGAN UN GRADO ACADÉMICO y no tomes en cuenta la información de nivel y de antecedente escolar.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|-----------------------------------|-------|-------------|
| ----- | DIPLOMADO EN DISEÑO | 6 | 2 |
| ----- | CURSO DE COMPUTACION | 8 | - |
| ----- | DIPLOMADO EN FINANZAS | 7 | 1 |
| ----- | CURSO DE INGLES | 6 | 3 |
| ----- | CURSO DE PAQUETERIA COMPUTACIONAL | 4 | 1 |

Descripciones ajenas al tema con nivel distinto a los que son objeto de codificación

- Cuando la descripción no corresponde al nombre de una carrera y el nivel es ninguno (00), preescolar (01), primaria (02), secundaria (03), preparatoria (04), no sabe (99) o esté en blanco, asigna la clave 9999.

Ejemplo

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | NIVEL | ANTECEDENTE |
|-------|----------------|-------|-------------|
| ----- | DA CLASES INEA | 01 | 2 |
| ----- | CON CARMEN | - | - |
| ----- | N.S.T. | 02 | - |
| ----- | NO EMPIEZA | 04 | - |
| ----- | MICHOACAN | 03 | - |

Anexo 1. Ejercicios

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|-----------------------------------|-------|-------------|
| _____ | MAESTRA NORMALISTA | 05 | 1 |
| _____ | MAESTRA PRIMARIA | 05 | 1 |
| _____ | EDUCACION BASICA | 05 | 2 |
| _____ | LIC. EN EDUCACION PRIMARIA | 05 | 2 |
| _____ | MAESTRA EN ESPAÑOL | 05 | 2 |
| _____ | NORMA BASICA | 05 | 2 |
| _____ | LIC EN PREESCOLAR | 05 | 3 |
| _____ | LIC. C. NATURALES | 05 | 3 |
| _____ | LIC. EN CIENCIAS SOCIALES | 05 | 3 |
| _____ | LIC. ESPAÑOL | 05 | 3 |
| _____ | LIC. MATEMATICAS | 05 | 3 |
| _____ | LICENCIADA EN EDUCACION ESPECIAL | 05 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION PRESCOLAR | 05 | 3 |
| _____ | MAESTRA C. SOCIALES | 05 | 3 |
| _____ | MAESTRA DE EDUC. ESPECIAL | 05 | 3 |
| _____ | NO ESPECIFICADO | 05 | 3 |
| _____ | NORMAL | 05 | 3 |
| _____ | NO ESPECIFICADO | 05 | 9 |
| _____ | NO SABE | 05 | 9 |
| _____ | CARRERA COMERCIAL SECRETARIA | 06 | 1 |
| _____ | COMERCIAL | 06 | 1 |
| _____ | CONTADOS PRIVADO | 06 | 1 |
| _____ | CULTORA DE BELLEZA | 06 | 1 |
| _____ | ENFERMERA TECNICA | 06 | 1 |
| _____ | MECANICA AUTOMOTRIZ | 06 | 1 |
| _____ | SECRETARIA AUX. DE CONT. PRIV. | 06 | 1 |
| _____ | TEC. ELECTRICISTA | 06 | 1 |
| _____ | ADMINISTRACION | 06 | 2 |
| _____ | ASISTENTE EDUCATIVA | 06 | 2 |
| _____ | AUX. DE CONTADOR | 06 | 2 |
| _____ | AUXILIAR DE ENFERMERA | 06 | 2 |
| _____ | AUXILIAR EDUCATIVA | 06 | 2 |
| _____ | CARRE. TEC. SECRETARIA EJECUTIVA | 06 | 2 |
| _____ | CHIAPAS | 06 | 2 |
| _____ | COMERCIAL | 06 | 2 |
| _____ | COMPUTACION | 06 | 2 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | CONSTRUCCION URBANA | 06 | 2 |
| _____ | CONT. PRIVADO | 06 | 2 |
| _____ | DIBUJO INDUSTRIAL | 06 | 2 |
| _____ | DISEÑO MODAS | 06 | 2 |
| _____ | ELECTROMECANICA | 06 | 2 |
| _____ | HOTELERIA Y GASTRONOMIA | 06 | 2 |
| _____ | MAESTRO MUSICA | 06 | 2 |
| _____ | MECANICA AUTOMOTRIZ | 06 | 2 |
| _____ | NO ESP. | 06 | 2 |
| _____ | NO SABE | 06 | 2 |
| _____ | PERICULTURA | 06 | 2 |
| _____ | PILOTO AVIADOR | 06 | 2 |
| _____ | QUIMICO LABORATORISTA | 06 | 2 |
| _____ | SECRETARIADO CON COMPUTACION | 06 | 2 |
| _____ | TEC. AGROPECUARIO | 06 | 2 |
| _____ | TEC. AUTOMECANICO INDUSTRIAL | 06 | 2 |
| _____ | TEC. EN DISEÑO GRAFICO | 06 | 2 |
| _____ | TEC. EN PRODUCCION | 06 | 2 |
| _____ | TEC. EN SOLDADURA | 06 | 2 |
| _____ | TEC. FORESTAL | 06 | 2 |
| _____ | TEC. GASTRONOMIA | 06 | 2 |
| _____ | TEC. TRABAJO SOCIAL | 06 | 2 |
| _____ | TECNICO EN IDIOMAS | 06 | 2 |
| _____ | LIC. IDIOMAS | 06 | 3 |
| _____ | NO SABE | 06 | 3 |
| _____ | PREPA | 06 | 3 |
| _____ | SECRETARIA | 06 | 3 |
| _____ | SECRETARIA CONTADOR | 06 | 3 |
| _____ | TEC. ENFERMERA | 06 | 3 |
| _____ | TEC. MECANICO ELECTRICO | 06 | 3 |
| _____ | TECNICA POLICIAL | 06 | 3 |
| _____ | TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES | 06 | 3 |
| _____ | TECNICO PROGRAMADOR ANALISTA | 06 | 3 |
| _____ | ADMINISTRACION DE EMPRESAS TURISTICAS | 07 | 3 |
| _____ | ADMON. EMPRESAS | 07 | 3 |
| _____ | ARQUITECTURA | 07 | 3 |
| _____ | BIBLIOTECONOMIA | 07 | 3 |
| _____ | CIENC. SOCIALES | 07 | 3 |
| _____ | CIRUJANO ODONTOLOGO | 07 | 3 |
| _____ | CONT. PUB. AUDITOR | 07 | 3 |
| _____ | EDUC. MEDIA | 07 | 3 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | EDUCACION | 07 | 3 |
| _____ | EDUCACION BASICA | 07 | 3 |
| _____ | EDUCACION FISICA | 07 | 3 |
| _____ | EDUCACION PREESCOLAR | 07 | 3 |
| _____ | EDUCACION SUPERIOR | 07 | 3 |
| _____ | ESTAMOLOGIA | 07 | 3 |
| _____ | FILOSOFIA Y LETRAS | 07 | 3 |
| _____ | IDIOMAS | 07 | 3 |
| _____ | INGAGRONOMO | 07 | 3 |
| _____ | ING. ELECTRICIDAD | 07 | 3 |
| _____ | ING. EN ALIMENTOS | 07 | 3 |
| _____ | ING. EN DESARROLLO RURAL | 07 | 3 |
| _____ | ING. FISICA Y QUIMICA | 07 | 3 |
| _____ | ING. MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 07 | 3 |
| _____ | ING. PESQUERO | 07 | 3 |
| _____ | L. ADMON. EMP. | 07 | 3 |
| _____ | L.A.E. | 07 | 3 |
| _____ | LCP | 07 | 3 |
| _____ | LIC EN DERECHO | 07 | 3 |
| _____ | LIC PSICOLOGIA | 07 | 3 |
| _____ | LIC TURISMO | 07 | 3 |
| _____ | LIC, MATEMAT. | 07 | 3 |
| _____ | LIC. ANTROPOLOGIA SOCIAL | 07 | 3 |
| _____ | LIC. C. POLITICAS | 07 | 3 |
| _____ | LIC. COMERCIO EXTERIOR | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EDUC. ESP. | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EDUC. FIS. | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EDUC. PRIMARIA | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EDUCACION ESPECIAL | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EN ACTUARIA | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EN BIOLOGIA | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EN EDUCACION MEDIA BASICA: LITERATU | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EN MERCADOTECNIA | 07 | 3 |
| _____ | LIC. EN MUSICA | 07 | 3 |
| _____ | LIC. FILOSOFIA | 07 | 3 |
| _____ | MAESTRA DE PRIMARIA | 07 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE EDUC. FISICA | 07 | 3 |
| _____ | MEDICINA HUMANA | 07 | 3 |
| _____ | MEDICO GRAL. | 07 | 3 |
| _____ | TEATRO | 07 | 3 |
| _____ | TECNICA EN TRABAJO SOCIAL | 07 | 3 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--------------------------------------|-------|-------------|
| _____ | TECNICO EN CONSTRUCCION URBANA | 07 | 3 |
| _____ | GINECOLOGIA | 08 | |
| _____ | LIC. DERECHO FINANCIERO | 08 | |
| _____ | MAESTRIA DE PEDAGOGIA | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN ADMINISTRACION | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN COMUNICACION Y EDUCACION | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN EDUCACION | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN EDUCACION MEDIA | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN ESTADISTICA | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN MATEMATICAS | 08 | |
| _____ | MAESTRIA EN PEDAGOGIA | 08 | |
| _____ | MAESTRIA INFORMATICA | 08 | |
| _____ | MEDICO CIRUJANO | 08 | |
| _____ | MEDICO PEDIATRA | 08 | |
| _____ | PATOLOGIA | 08 | |
| _____ | QUIMICA INDUSTRIAL | 08 | |
| _____ | SALUD PUBLICA | 08 | |
| _____ | BIOLOGIA | 09 | |
| _____ | EDUCACION SUPERIOR | 09 | |
| _____ | MEDICO ORTOPEDISTA | 09 | |

Anexo 2. Ejercicios

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|---|-------|-------------|
| _____ | PREESCOLAR | 1 | |
| _____ | CERTIFICADO DE SECUNDARIA | 2 | 1 |
| _____ | CERTIFICADO PRIMARIA | 2 | 1 |
| _____ | NO SABE | 2 | |
| _____ | NO TIENE | 2 | |
| _____ | MAESTRA | 3 | 1 |
| _____ | NO TUVO CARRERA | 3 | 1 |
| _____ | CAPTURISTA DE DATOS | 3 | 2 |
| _____ | CERTIFICADO | 3 | 2 |
| _____ | HUMANIDADES | 4 | 2 |
| _____ | TECNICO EN DIBUJO | 4 | 2 |
| _____ | TECNICO EN ELECTRONICA | 4 | 2 |
| _____ | TECNICO EN REFRIGERACION | 4 | 2 |
| _____ | TECNICO EN REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO | 4 | 2 |
| _____ | TECNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES | 4 | 2 |
| _____ | CONTADOR PUBLICO | 4 | 3 |
| _____ | ESCUELA DE ENFERMERIA | 4 | 3 |
| _____ | FISICO MATEMATICO | 4 | 3 |
| _____ | MAESTRA NORMALISTA | 5 | 1 |
| _____ | MAESTRA RURAL | 5 | 1 |
| _____ | MAGISTERIO DE MAESTRO | 5 | 1 |
| _____ | NORMAL | 5 | 1 |
| _____ | NORMAL MAESTRA RURAL | 5 | 1 |
| _____ | PROFESORA DE PRIMARIA | 5 | 1 |
| _____ | PROFESORA EDUCACION PREESCOLAR | 5 | 1 |
| _____ | LIC. EN LENGUA LITERATURA | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIADA EN TRASTORNOS NEUROMOTORES | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIADO EN CIENCIAS NATURALES | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIADO EN DERECHO | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIATURA EN PEDAGOGIA | 5 | 2 |
| _____ | MAESTRA | 5 | 2 |
| _____ | MAESTRA DE EDUCACION ESPECIAL | 5 | 2 |
| _____ | MAESTRA EN ENSEÑANZA PRIMARIA | 5 | 2 |
| _____ | MAESTRA PARA JARDIN DE NIÑOS | 5 | 2 |
| _____ | NORMAL PRIMARIA | 5 | 2 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | PREESCOLAR | 5 | 2 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION EN CIENCIAS NATURALES | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION ESPECIAL EN EL AREA DE PRO | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION MEDIA SUPERIOR | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN MATEMATICAS | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN SOCIALES | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA DE EDUCACION SECUNDARIA | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN CONTABILIDAD | 5 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN INGLES | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRA DE ESPA%OL | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRA DE GRUPO | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRA EN CIENCIAS NATURALES | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRA NORMALISTA | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE ESPECIALIDAD DE CIENCIAS SOCIALES | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE LITERATURA | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE MUSICA | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE PIMARIA | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE SECUNDARIA | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO DE SECUNDARIA (TECNOLOGIAS) | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO EDUCADOR | 5 | 3 |
| _____ | MAESTRO EN AUDICION Y LENGUAJE | 5 | 3 |
| _____ | NORMAL DE LA EDUCACION | 5 | 3 |
| _____ | NORMAL MAESTRO DE EDUCACION SECUNDARIA | 5 | 3 |
| _____ | NORMAL SUPERIOR | 5 | 3 |
| _____ | PROFESIONAL LICENCIATURA EN EDUCACION PRIMARIA | 5 | 3 |
| _____ | PROFESIONAL NORMAL | 5 | 3 |
| _____ | PROFESOR | 5 | 3 |
| _____ | PROFESOR DE EDUCACION PRIMARIA | 5 | 3 |
| _____ | PROFESORA DE INGLES | 5 | 3 |
| _____ | EDUCADORA | 5 | |
| _____ | EDUCADORA INFANTIL | 5 | |
| _____ | LISECIATURA EN EDUCACION PRIMARIA | 5 | |
| _____ | MAESTRA | 5 | |
| _____ | MAESTRA DE EDUCACION PREESCOLAR | 5 | |
| _____ | MAESTRIA EN ADMINISTRACION EDUCATIVA. | 5 | |
| _____ | MAESTRO DE EDUCACION PRIMARIA | 5 | |
| _____ | NORMAL | 5 | |
| _____ | PROFESORA | 5 | |
| _____ | SECRETARI | 6 | 1 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | SECRETARIA AUXILIAR. AUXILIAR ENFERMERIA | 6 | 1 |
| _____ | SECRETARIA EJECUTIVA Y AUXILIAR DE CONTADOR. | 6 | 1 |
| _____ | SECRETARIADO EN CONTAVILIDA | 6 | 1 |
| _____ | TECNICA CONFECION INDUSTRIAL | 6 | 1 |
| _____ | TECNICA EN BELLEZA | 6 | 1 |
| _____ | TECNICO SOLDADOR | 6 | 1 |
| _____ | "ACAG" UNISON | 6 | 2 |
| _____ | (NO SE TITULO) CONTABILIDAD | 6 | 2 |
| _____ | 1 A%O DE CARRERA TECNICA | 6 | 2 |
| _____ | ACADEMIA COMERCIAL | 6 | 2 |
| _____ | AYTE CONTADOR | 6 | 2 |
| _____ | CAJERA GENERAL | 6 | 2 |
| _____ | CAPTURISTA DE DATOS | 6 | 2 |
| _____ | CARRERA COMERCIAL | 6 | 2 |
| _____ | ENFERMERA EN SAVO PUBLICA | 6 | 2 |
| _____ | LICENCIADO EN ADMINISTRACION DE EMPRESA | 6 | 2 |
| _____ | LICENCIADO EN MATEMATICAS | 6 | 2 |
| _____ | MAESTRA EDUCADORA | 6 | 2 |
| _____ | PROFESIONAL TECNICO EN ENFERMERIA GENERAL | 6 | 2 |
| _____ | PROFESIONAL TECNICO EN INFORMATICA | 6 | 2 |
| _____ | SECRETARIA EJECUTIVA BILINGUE Y CONTADOR PRIVADO | 6 | 2 |
| _____ | TECNICO DE LABORATORIO CLINICO | 6 | 2 |
| _____ | TECNICO ELECTRICISTA AUTOMOTRIS | 6 | 2 |
| _____ | CONTADOR PRIVADO Y NOCIONES DE SECRETARIADO | 6 | 3 |
| _____ | DIPLOMADO EN TURISMO | 6 | 3 |
| _____ | ESCUELA DE AGRONOMIA | 6 | 3 |
| _____ | INGUES | 6 | 3 |
| _____ | PUERICULTURA | 6 | 3 |
| _____ | SECRETARIA BILINGUE | 6 | 3 |
| _____ | SECRETARIA EJECUTIVA | 6 | 3 |
| _____ | TECNICO EN AGRICULTURA | 6 | 3 |
| _____ | TECNICO EN CONTABILIDAD FISCAL | 6 | 3 |
| _____ | TECNICO EN INFORMATICA INGLES | 6 | 3 |
| _____ | TECNICO EN PRODUCCION | 6 | 3 |
| _____ | TECNICO EN REFRIGERACION | 6 | 3 |
| _____ | COSMETOLOGIA | 6 | |
| _____ | CULTURA DE BELLEZA | 6 | |
| _____ | CURSO DE BELLEZA | 6 | |
| _____ | DERECHO | 6 | |
| _____ | ELECTRISISTA | 6 | |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | ENFERMERA | 6 | |
| _____ | ENFERMERA GENERAL | 6 | |
| _____ | FINANZAS ADMINISTRACION | 6 | |
| _____ | LICENCIADA EN ADMINISTRACION | 6 | |
| _____ | LICENCIADA EN DERECHO | 6 | |
| _____ | LICENCIADO EN COMPUTACION | 6 | |
| _____ | LICENCIADO EN TURISMO | 6 | |
| _____ | MAESTRO LICENCIATURA EDUCACION PRIMARIA | 6 | |
| _____ | RADIO COMUNICACION, TECNICO EN ELECTRONICA Y COMPU | 6 | |
| _____ | TECNICO EN REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD | 6 | |
| _____ | CONTADOR ADMINISTRATIVO INDUSTRIAL | 7 | 2 |
| _____ | CONTADOR DE EMPRESAS PESQUERAS | 7 | 2 |
| _____ | CONTADOR PRIVADO | 7 | 2 |
| _____ | CONTADORA PUBLICA | 7 | 2 |
| _____ | COSMETOLOGIA | 7 | 2 |
| _____ | CULTURA DE BELLEZA | 7 | 2 |
| _____ | ENFERMERIA PEDIATRIA | 7 | 2 |
| _____ | ESCUELA MILITAR | 7 | 2 |
| _____ | MAESTRO | 7 | 2 |
| _____ | MAESTRO DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA | 7 | 2 |
| _____ | TECNICA EN CONTABILIDAD | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO AGROPECUARIO | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO EN CONSERVACION DE ALIMENTOS | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO EN ELECTRONICA | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO MECANICO ELECTRICISTA | 7 | 2 |
| _____ | TECNICO SECRETARIA EJECUTIVA | 7 | 2 |
| _____ | TECNOLOGO | 7 | 2 |
| _____ | CONTADOR PRIVADO | 7 | 3 |
| _____ | DOCTOR MEDICO GENERAL | 7 | 3 |
| _____ | EDUCADORA PSICOLOGIA Y PEDAGOGIA | 7 | 3 |
| _____ | ESPECIALIDAD EN ESPAÑOL | 7 | 3 |
| _____ | FACULTAD DE MEDICINA | 7 | 3 |
| _____ | INGENIERO | 7 | 3 |
| _____ | L.A. EMPRESAS | 7 | 3 |
| _____ | L.A.E | 7 | 3 |
| _____ | LAT | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADA EN EDUCACION ESPECIAL PROBLEMAS DE APRE | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADA EN EDUCACION MEDIA Y SUPERIOR | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN CIENCIA DE LA EDUCACION | 7 | 3 |

| Clave | Nombre de la carrera | Nivel | Antecedente |
|-------|--|-------|-------------|
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION MATEMATICAS | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION MEDIA BASICA ESPECIALIDAD | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION PRESCOLAR | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN EDUCACION FISICA PEDAGOGICA | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN INFORMATICA CON ESPECIALIDAD EN RE | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA PEDAGOGICO | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADO CIESIAS NATURALES | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRA | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRA DE PRESCOLAR | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRA EN ESPA&OL SECUNDARIA | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRIA BIOLOGIA | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRIA EN ASUNTOS MARINOS | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRIA EN CIENCIAS | 7 | 3 |
| _____ | MAESTRO TITULADO DE EDUCACION PRIMARIA | 7 | 3 |
| _____ | MEDICO CIRUJANO-TECNICO EN URGENCIAS MEDICAS ENFER | 7 | 3 |
| _____ | NO RECUERDA | 7 | 3 |
| _____ | NO SABE | 7 | 3 |
| _____ | NO TERMINO | 7 | 3 |
| _____ | PROFESOR DE CIVISMO EN SECUNDARIA | 7 | 3 |
| _____ | LICENCIADO BIOLOGO PESQUERO | 7 | |
| _____ | LICENCIADO EN ADMINISTRACION PUBLICA Y C.POLITICAS | 7 | |
| _____ | MEDICINA GENERAL | 7 | |
| _____ | TRABAJADORA SOCIAL | 7 | |
| _____ | LICENCIADA EN DERECHO Y MAESTRA DE PREESCOLAR | 8 | 3 |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION ESPECIAL | 8 | 3 |
| _____ | LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL | 8 | 3 |
| _____ | MAESTRA EDUCADORA LICENCIADA EN PEDAGOGIA | 8 | 3 |
| _____ | MAESTRA EN CIENCIAS NATURALES | 8 | 3 |
| _____ | MAESTRIA | 8 | 3 |
| _____ | MEDICINA GENERAL | 8 | 3 |
| _____ | APRENDIZAJES ESCOLARES | 8 | |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION ESPECIAL | 8 | |
| _____ | LICENCIADO EN EDUCACION TELESECUNDARIA | 8 | |
| _____ | MAESTRIA | 8 | |
| _____ | MAESTRO | 8 | |
| _____ | NO SABE | 8 | |
| _____ | NO SE ACUERDA | 8 | |
| _____ | DOCTORADO EN CARDIOLOGIA | 9 | 3 |
| _____ | DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS | 9 | |