



Procedimiento para Consultar los Núcleos Básicos del Conocimiento (NBC) en el SNIES

Andrés Felipe Pizarro Román

29 agosto de 2024

Importancia del NBC en el SENA

El Núcleo Básico del Conocimiento (NBC), es una clasificación que se utiliza para agrupar los programas académicos en función de su contenido disciplinar y actualmente existen 55 núcleos básicos del conocimiento. En el contexto del SENA, los NBC son esenciales porque determinan si la formación académica de un candidato cumple con los requisitos establecidos en el manual de funciones, **es importante comprender que se tiene en cuenta los NBC y NO las áreas de conocimiento.**

Por ejemplo, cuando un trabajador aplica a un encargo, se revisa si su título de pregrado está alineado con el NBC que el SENA ha registrado como requisito. De esta forma, se garantiza que el trabajador tiene la formación necesaria para el cargo al que aspira.

Acceso a la Plataforma del SNIES

Para verificar el NBC de un programa académico, el primer paso es acceder al SNIES, que es el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior, administrado por el Ministerio de Educación Nacional.

Para acceder al SNIES, simplemente deben ingresar en Google “SNIES”, seleccionar la página web del Ministerio y dirigirse a la sección de **consultas públicas**.



Consulta de Programas Académicos

Una vez dentro del SNIES, el siguiente paso es realizar la búsqueda del programa académico. Este proceso es bastante sencillo:

1. Primero, deben seleccionar el tipo de programa que desean consultar, ya sea de pregrado o posgrado.
2. Luego, ingresan el nombre del programa o de la institución que lo ofrece en los campos de búsqueda.
3. Finalmente, hacen clic en buscar para obtener los resultados.

Es importante ser lo más específico posible en la búsqueda para obtener resultados precisos. Por ejemplo, si están buscando un programa de Ingeniería Industrial en una universidad específica, es mejor incluir tanto el nombre del programa como el de la universidad.

Consulta de Programas Académicos

The screenshot shows the top part of the SNIES website. On the left is the logo for 'Educación' with a crest. To the right is the 'SNIES' logo and the text 'Sistema Nacional de Información de la Educación Superior'. Below this is a navigation bar with links: INICIO, EL SNIES, CONSULTAS PÚBLICAS, ESTADÍSTICAS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, DOCUMENTOS, NOTICIAS, REPORTE IES, and AYUDA. The 'CONSULTAS PÚBLICAS' link is highlighted in red, and a dropdown menu is open showing 'Consulta IES' and 'Consulta Programas', with the latter highlighted in red and an arrow pointing to it.

The screenshot shows the search results page. On the left is a search filter panel with the following sections:

- Institución de Educación Superior**: 'Nombre de la Institución' (input field).
- Código de la Institución**: (input field).
- Estado de la Institución**: Radio buttons for 'Todos' (selected), 'Activo', and 'Inactivo'.
- Tipo de sede**: Radio buttons for 'Todos' (selected), 'Principal', and 'Seccional'.
- Buttons: 'Buscar' and 'Limpiar'.
- Programa de Educación superior**: 'Nombre del Programa' (input field).

On the right is the search results table. At the top right, it says 'Visualizando: 200 - Total Programas: 29.346'. Below the table is a 'Mostrar 10 registros' dropdown. The table has the following columns: Nombre IES, Código IES, IES padre, Registro único, Código SNIES programa, Nombre programa, Estado programa, Nivel académico, Modalidad, and Reconocimiento del Ministerio.

Nombre IES	Código IES	IES padre	Registro único	Código SNIES programa	Nombre programa	Estado programa	Nivel académico	Modalidad	Reconocimiento del Ministerio
COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION-CESA-	2704	2704		109397	ESPECIALIZACION EN GESTION EMPRESARIAL	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION-CESA-	2704	2704		105710	MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS-MBA	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION-CESA-	2704	2704		109392	MAESTRÍA EN MERCADOS FINANCIEROS	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION-CESA-	2704	2704		109398	MAESTRÍA EN MERCADOS BURSÁTILES	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1714	1714		105712	MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN - MBA	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1714	1714		110148	MAESTRÍA EN NEGOCIOS Y DERECHO	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1714	1714		1318	ESPECIALIZACION EN UROLOGIA	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1714	1714		54055	ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA CRÍTICA Y CUIDADO INTENSIVO	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1714	1714		6570	ESPECIALIZACION EN CARDIOLOGIA	Activo	Posgrado	Presencial	Registro calificado

Identificación del Núcleo Básico del Conocimiento (NBC)

Una vez que han realizado la búsqueda, los resultados les mostrarán una ficha técnica del programa académico. Aquí es donde van a encontrar el NBC asociado al programa.

El NBC generalmente aparece en un apartado específico de la ficha técnica, identificado claramente con el título "Núcleo Básico del Conocimiento". Este código y su descripción son los que deben utilizar para validar si el programa cumple con los requisitos establecidos para el proceso en el que estén participando.

Por ejemplo, si el NBC de un programa es "Ingeniería Industrial", ese será el código que deberán verificar contra los requisitos del SENA para asegurar que haya coincidencia.

Identificación del Núcleo Básico del Conocimiento (NBC)

Información del programa	
Nombre del programa	INGENIERIA INDUSTRIAL
Código SNIES del programa	1485
Estado del programa	Activo
Reconocimiento del Ministerio	Acreditación de alta calidad
Resolución de aprobación No.	23695
Fecha de resolución	07/12/2023
Fecha de ejecutoria	26/12/2023
Vigencia (años)	6
Nivel académico	Pregrado
Modalidad	Presencial
Nivel de formación	Universitario
Número de créditos	144
¿Cuánto dura el programa?	8 - Semestral
Título otorgado	INGENIERO INDUSTRIAL
Departamento de oferta del programa	Bogotá, D.C.
Municipio de oferta del programa	Bogotá, D.C.
Costo de matrícula para estudiantes nuevos	6644194
Se ofrece por ciclos propedéuticos?	No
¿Cada cuánto se hacen admisiones de estudiantes nuevos?	Semestral
Programa en convenio	No

[Descargar detalle](#)

Información de la Institución	
Nombre Institución	UNIVERSIDAD LIBRE
Código IES Padre	1806
Código IES	1806

Información adicional del programa

Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE F 2013 AC	
Campo amplio	Ingeniería, Industria y Construcción
Campo específico	Ingeniería y profesiones afines
Campo detallado	Ingeniería y profesiones afines no clasificadas en otra parte

Núcleo Básico del Conocimiento	
Área de conocimiento	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
Núcleo Básico del Conocimiento - NBC	Ingeniería industrial y afines

> Cobertura



Clasificación de las áreas y los núcleos básicos de conocimiento

ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	COD NBC	NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	COD NBC	NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO		
1	AGRONOMÍA, VETERINARIA Y AFINES	11	AGRONOMÍA		CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	555	BIBLIOTECOLOGÍA, OTROS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS		
		12	ZOOTECNIA			556	CIENCIA POLÍTICA, RELACIONES INTERNACIONALES		
		13	MEDICINA VETERINARIA			557	COMUNICACIÓN SOCIAL, PERIODISMO Y AFINES		
2	BELLAS ARTES	24	ARTES PLÁSTICAS, VISUALES Y AFINES			558	DEPORTES, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN		
		25	ARTES REPRESENTATIVAS			559	DERECHO Y AFINES		
		26	PUBLICIDAD Y AFINES			561	FORMACIÓN RELACIONADA CON EL CAMPO MILITAR O POLICIAL		
		27	DISEÑO			562	GEOGRAFÍA, HISTORIA		
		28	MÚSICA			564	LENGUAS MODERNAS, LITERATURA, LINGÜÍSTICA Y AFINES		
		270	OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS A BELLAS ARTES			566	PSICOLOGÍA		
3	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	313	EDUCACIÓN			6	ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA Y AFINES	69	ADMINISTRACIÓN
4	CIENCIAS DE LA SALUD	440	BACTERIOLOGÍA			7	INGENIERÍA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES	611	ECONOMÍA
		441	ENFERMERÍA					612	CONTADURÍA PÚBLICA
		442	TERAPIAS					818	ARQUITECTURA
		444	INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA	819	INGENIERÍA BIOMÉDICA Y AFINES				
		445	MEDICINA	820	INGENIERÍA AMBIENTAL, SANITARIA Y AFINES				
		446	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	821	INGENIERÍA ADMINISTRATIVA Y AFINES				
		447	ODONTOLOGÍA	822	INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES				
		448	OPTOMETRÍA, OTROS PROGRAMAS DE CIENCIAS DE LA SALUD	823	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTOS Y AFINES				
		450	SALUD PÚBLICA	824	INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES				
5		553	ANTROPOLOGÍA, ARTES LIBERALES	825	INGENIERÍA CIVIL Y AFINES				
0	SIN CLASIFICAR	14	SIN CLASIFICAR	8	MATEMÁTICAS Y CIENCIAS NATURALES			826	INGENIERÍA DE MINAS, METALURGIA Y AFINES
								827	INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES
								828	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AFINES
		937	MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y AFINES	829	INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y AFINES				
		939	QUÍMICA Y AFINES	830	INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES				
				831	INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES				
				832	INGENIERÍA QUÍMICA Y AFINES				
				833	OTRAS INGENIERÍAS				
				934	BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES				
				935	FÍSICA				
				936	GEOLOGÍA, OTROS PROGRAMAS DE CIENCIAS NATURALES				

Recomendaciones Finales y Conclusiones

- Es importante que todos se aseguren de verificar la exactitud del NBC en la ficha técnica del programa académico. Un error en esta verificación podría resultar en la descalificación de un proceso o en la no asignación de un encargo.
- En resumen, hemos revisado los pasos clave para consultar el NBC en el SNIES, desde cómo acceder al sistema hasta cómo utilizar esta información en los procesos del SENA.
- La consulta del NBC es un paso esencial para asegurar que se cumplan todos los requisitos en los procesos de encargo y concursos de méritos. Les recomiendo que practiquen este procedimiento y se familiaricen con él, ya que puede ser determinante en sus futuras participaciones en estos procesos.
- Gracias por su atención, y quedo a disposición para cualquier pregunta o aclaración que puedan tener.

