

## Plan de capacitación 2021 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN

Las entidades interesadas en participar se deben registrar en el link <https://www.sen.gov.co/novedades/eventos>, a través del formulario de inscripción oferta de capacitaciones dispuesto para ello.

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Socialización sobre la Política de Gestión de Información Estadística en el Maco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG. Duración 4 horas	Socializar a las entidades sobre el propósito, alcance, mecanismos y niveles de implementación de la Política de Gestión de la Información Estadística en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecosistema de datos en Colombia.</li> <li>2. Generalidades de la Política de Gestión de la Información Estadística.</li> <li>3. Mecanismos de implementación de la Política.</li> <li>4. Niveles de implementación de la Política.</li> </ol>	Miércoles 27 de enero de 2021
			Jueves 25 de febrero de 2021
			Miércoles 24 de marzo de 2021
			Jueves 27 de mayo de 2021
			Miércoles 28 de junio de 2021
Taller de fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros administrativos Duración 3 horas	Capacitar a los responsables técnicos de las entidades que poseen RRAA en la aplicación de la metodología de diagnóstico de los RRAA para su potencial uso estadístico.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso e importancia de los registros administrativos en la producción estadística del SEN.</li> <li>2. Herramientas para el fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros.</li> </ol>	Jueves 15 de abril de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021
			Jueves 16 de septiembre de 2021
Taller sobre el proceso de anonimización de las bases de datos para uso estadístico Duración 4 horas	Capacitar en el proceso de anonimización a los responsables de generar las bases de datos del SEN.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que es el proceso de anonimización y cuál es su importancia</li> <li>2. Proceso de anonimización</li> <li>3. Técnicas de anonimización</li> <li>4. Caso práctico</li> </ol>	Jueves 15 de abril de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021
			Jueves 16 de septiembre del 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Socialización sobre la metodología de formulación de un plan estadístico Duración 4 horas	Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de un plan estadístico	1. Qué es un plan estadístico 2. Por qué formular un plan estadístico 3. Beneficios 4. Experiencias de entidades del SEN en la formulación de un PE 5. Dinámica: etapas para la formulación de un plan estadístico	Miércoles 24 de marzo de 2021
			Miércoles 19 de mayo de 2021
			Miércoles 28 de Julio de 2021
Taller de diseño, construcción e interpretación de indicadores. Duración 4 horas	Capacitar a las entidades de SEN en el diseño, construcción e interpretación de indicadores	1. Conceptos generales 2. Tipología de indicadores 3. Aspectos para tener en cuenta para diseñar los indicadores 4. Fórmulas de cálculo 5. Validación e Interpretación de indicadores	Miércoles 21 de abril de 2021
			Miércoles 02 de junio de 2021
			Miércoles 11 de agosto de 2021
Socialización sobre la metodología de formulación de una línea base de indicadores Duración 4 horas	Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de una línea base de indicadores	1. Qué es una línea base de indicadores 2. Por qué formula una línea base de indicadores 3. Beneficios 4. Experiencias de entidades del SEN en la formulación de una LBI 5. Dinámica: etapas para la formulación de una LBI	Jueves 25 de marzo de 2021
			Jueves 20 de mayo de 2021
			Jueves 29 de julio de 2021
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C.	Dar a conocer la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas adaptada para Colombia (CIU) Rev. 4 A.C. (2020) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CIU Rev. 4 A.C.	Jueves 4 de marzo de 2021
			Jueves 6 de mayo de 2021
			Jueves 8 de julio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
(2020). Duración: 8 horas		3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Aplicativo de consulta	Jueves 2 de septiembre de 2021
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia CUOC Duración: 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CUOC 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Perfiles ocupacionales	Miércoles 10 de marzo de 2021
			Miércoles 14 de abril de 2021
			Miércoles 12 de mayo de 2021
			Miércoles 9 de junio de 2021
			Miércoles 14 de julio de 2021
			Miércoles 11 de agosto de 2021
Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C. Duración: 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C. para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CPC 2.1 A.C.	Jueves 18 de marzo de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
		3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves 19 de agosto de 2021
Sensibilización sobre el proceso de evaluación de la calidad estadística PECE 2021. Duración 2 horas	Dar a conocer a los responsables técnicos, OPLAN y jurídicos de las operaciones estadísticas de las Entidades a evaluar en la siguiente vigencia, los aspectos generales (jurídicos y técnicos) de la evaluación de la calidad estadística	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional SEN</li> <li>2. Aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística</li> <li>3. Plan Anual de Evaluaciones</li> <li>4. Costos de la evaluación</li> <li>5. Programación</li> <li>6. Aspectos contractuales, jurídicos y financieros.</li> </ol>	Miércoles 20 de enero de 2021
Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000: 2020 Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación)	Formar profesionales para que adquieran la competencia como auditores internos en la Norma Técnica de la Calidad del proceso estadístico NTC PE 1000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Proceso Estadístico</li> <li>3. Calidad de Archivo de datos</li> <li>4. Requisitos de la entidad</li> <li>5. Técnicas de auditoria</li> <li>6. Evaluación de la formación</li> </ol>	Lunes 5 de abril al viernes 9 de abril de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000: 2020</p> <p>Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación)</p>	<p>Formar profesionales para que adquieran la competencia como auditores internos en la Norma Técnica de la Calidad del proceso estadístico NTC PE 1000</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Proceso Estadístico</li> <li>3. Calidad de Archivo de datos</li> <li>4. Requisitos de la entidad</li> <li>5. Técnicas de auditoria</li> <li>6. Evaluación de la formación</li> </ol>	<p>Lunes 26 de julio al viernes 30 de julio de 2021</p>
<p>Socialización de resultados de las evaluaciones de calidad 2020: intercambio de experiencias</p> <p>Duración 2 horas</p>	<p>Dar a conocer a las entidades del SEN los hallazgos más relevantes y las lecciones aprendidas de los procesos de evaluación efectuados 2019</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panel de intercambio de experiencias entre las entidades evaluadas y evaluadores.</li> <li>2. Hallazgos relevantes en las evaluaciones de calidad 2019</li> <li>3. Lecciones aprendidas de las evaluaciones de calidad 2019</li> </ol>	<p>Jueves 18 de marzo de 2021</p>
<p>Proceso estadístico</p> <p>Duración 3 horas</p>	<p>Dar a conocer el proceso de producción estadística para facilitar la implementación en las operaciones estadísticas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>2. Generalidades de los Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>3. Fases del proceso estadístico.</li> <li>4. Análisis de aplicaciones del proceso estadístico.</li> <li>5. Documentación técnica de las operaciones estadísticas.</li> </ol>	<p>Miércoles 3 de febrero de 2021</p>
			<p>Miércoles 03 de marzo de 2021</p>
			<p>Miércoles 07 de abril de 2021</p>
			<p>Miércoles 05 de mayo de 2021</p>
			<p>Miércoles 02 de junio de 2021</p>
			<p>Miércoles 07 de julio de 2021</p>
			<p>Miércoles 04 de agosto de 2021</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
			Miércoles 01 de septiembre de 2021
			Miércoles 06 de octubre de 2021
			Miércoles 03 de noviembre de 2021
Norma Técnica de la Calidad Estadística. Duración 3 horas	Compartir conocimientos en requisitos de calidad estadística de acuerdo con la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>2. Generalidades y conceptos básicos de la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico.</li> <li>3. Entorno institucional.</li> <li>4. Proceso estadístico.</li> <li>5. Evaluación y mejora.</li> </ol>	Miércoles 17 de febrero de 2021
			Miércoles 21 de abril de 2021
			Miércoles 16 de junio de 2021
			Miércoles 18 de agosto de 2021
			Miércoles 20 de octubre de 2021
Documentación técnica fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción. Duración 2 horas	Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación</li> <li>2. Tipos documentales para la fase Detección y Análisis de Necesidades, objetivos y estructuras</li> <li>3. Tipos documentales para la fase Diseño, objetivos y estructuras.</li> <li>4. Tipos documentales para la fase Construcción, objetivos y estructuras</li> </ol>	Miércoles 10 de febrero de 2021
			Miércoles 10 de marzo de 2021
			Miércoles 14 de abril de 2021
			Miércoles 12 de mayo de 2021
			Miércoles 9 de junio de 2021
			Miércoles 14 de julio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
			Miércoles 11 de agosto de 2021
			Miércoles 8 de septiembre de 2021
			Miércoles 13 de octubre de 2021
			Miércoles 10 de noviembre de 2021
<p>Documentación técnica fases Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación. Duración 2 horas</p>	<p>Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Construcción, Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación</p>	<p>1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación 2. Tipos documentales para la fase Recolección/Acopia, objetivos y estructuras. 3. Tipos documentales para la fase Procesamiento, objetivos y estructuras 4. Tipos documentales para la fase Análisis, objetivos y estructuras 5. Tipos documentales para la fase Difusión, objetivos y estructuras 6. 5. Tipos documentales para la fase Evaluación, objetivos y estructuras</p>	Jueves 11 de febrero de 2021
			Jueves 11 de marzo de 2021
			Jueves 15 de abril de 2021
			Jueves 13 de mayo de 2021
			Jueves 10 de junio de 2021
			Jueves 15 de julio de 2021
			Jueves 12 de agosto de 2021
			Jueves 9 de septiembre de 2021
			Jueves 14 de octubre de 2021
			Jueves 11 de noviembre de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos adaptada para Colombia ICCS A.C. Duración 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos adaptada para Colombia ICCS A.C. para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas	Viernes 26 de febrero de 2021
		2. Conceptos básicos clasificación ICCS A.C.	Jueves 29 de abril de 2021
		3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves 24 de junio de 2021
			Jueves 26 de agosto de 2021
Sensibilización Estándar Stastical Data and Metadata Exchange SDMX. Duración 2 horas	Dar a conocer el estándar Stastical Data and Metadata Exchange SDMX en quienes sean responsables de reporte de indicadores estadísticos o tengan proyectos de intercambio	1. Generalidades del estándar SDMX 2. Usos y beneficios del estándar SDMX	Viernes 12 de marzo de 2021
		3. Requerimientos para la implementación del estándar SDMX	Viernes 14 de mayo de 2021
Estándar Stastical Data and Metadata Exchange SDMX. Duración 8 horas	Dar a conocer el estándar Stastical Data and Metadata Exchange SDMX y generar habilidades en el uso de sus herramientas, en quienes sean responsables de reporte de indicadores estadísticos o tengan proyectos de intercambio	1. Generalidades del estándar SDMX 2. Componentes del estándar SDMX 3. Modelamiento de estructuras SDMX	Viernes 16 de abril de 2021
		4. Reporte e intercambio a través del SDMX	Viernes 18 de junio de 2021



## Plan cursos virtuales 2021 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
1. Planificación Estadística - formulación y ejecución de Planes Estadísticos. Duración 40 horas	Comprender, diseñar e implementar un Plan estadístico a partir de herramientas técnicas y prácticas, así como de ejemplos exitosos en el marco de la Planificación estadística y su articulación con la Política de Gestión de Información Estadística que está incluida en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).	Cuatro (4) módulos: <b>Módulo 1:</b> generalidades del Ecosistema de datos, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), la Política de Gestión de la Información Estadística incluida en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y la Planificación estadística. <b>Módulo 2:</b> aspectos generales de un Plan estadístico, los beneficios que les genera a las entidades contar con este y las fases para su construcción e implementación. Se enfatiza en las 3 primeras sub fases de la fase de Formulación, como punto esencial de este proceso (preparación; identificación, recolección y organización de información; y la consolidación y validación de la información recolectada) <b>Módulo 3:</b> tres restantes subfases de la fase de formulación de un plan Estadístico (diagnóstico; elaboración de la parte estratégica; y socialización, aprobación y difusión). <b>Módulo 4:</b> fases de Implementación, Seguimiento y Evaluación que garantizan la operativización de lo plasmado en el Plan estadístico, lo cual requiere la articulación,	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
		coordinación y participación entre los actores del Ecosistema de datos involucrado	
2. Diseño y construcción de indicadores. Duración 30 horas	Apropiar las bases conceptuales sobre los indicadores, sus características, atributos y tipologías, como herramientas de medición, evaluación y seguimiento, que contribuyan a una adecuada implementación de la planificación estadística en el ámbito nacional y territorial.	Dos (2) Módulos: <b>Módulo 1:</b> bases conceptuales, importancia, características y tipologías de los indicadores, como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento. <b>Módulo 2:</b> diseño y construcción de indicadores	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021
3. Proceso estadístico. Duración 40 horas	Resaltar la importancia de contar con información estadística, así como los principales aspectos relacionados con la producción de información estadística.	Cuatro (4) Módulos: <b>Módulo 1:</b> generalidades del proceso estadístico y conocer <b>Módulo 2:</b> conocer y comprender las primeras tres fases del proceso de producción estadística (identificación de necesidades y usuarios de información; diseño y construcción; y documentación de las actividades y subprocesos de una operación estadística). <b>Módulo 3:</b> subprocesos asociados y la manera cómo se lleva a cabo la recolección/acopio; las herramientas que se utilizaran teniendo en cuenta lo establecido en el diseño, y las entradas y las salidas necesarias para el desarrollo de la operación estadística.	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
		<p><b>Módulo 4:</b> subprocesos asociados y la manera cómo se llevan a cabo el análisis, la difusión y la evaluación en el desarrollo de una operación estadística.</p>	
<p>4. Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico. Duración 40 horas</p>	<p>Capacitar sobre los procesos, actividades y herramientas requeridas en la implementación de la metodología de diagnóstico de registros administrativos, propiciar su fortalecimiento y aprovechamiento estadístico, así como el mejoramiento de la calidad y la coherencia de los datos e impulsar su innovación como fuente para la producción, difusión y uso de las estadísticas oficiales.</p>	<p>Cuatro (4) Módulos:  <b>Módulo 1:</b> aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.  <b>Módulo 2:</b> diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación  <b>Módulo 3:</b> revisión de la calidad de las bases de datos  <b>Módulo 4:</b> analítica de datos para el aprovechamiento y fortalecimiento de registros administrativos</p>	<p>05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021</p>
<p>5. Condiciones para la evaluación de la calidad estadística. Duración 30 horas</p>	<p>Conocer los aspectos generales relacionados con la calidad estadística: concepto de Calidad Estadística; contexto internacional y nacional; y la importancia de la Calidad Estadística</p>	<p>Tres (3 Módulos):  <b>Módulo 1:</b> aspectos generales de la calidad estadística  <b>Módulo 2:</b> programación de la evaluación de la calidad estadística.  <b>Módulo 3:</b> fases del proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística</p>	<p>05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021</p>