



ESTRUCTURA GENERAL

Diplomado para la Gestión de
las Tecnologías de Información y
la Comunicación



Abril, 2024

ESTRUCTURA GENERAL

Diplomado para la Gestión de las
Tecnologías de Información y la
Comunicación



Contenido:

- Introducción y Objetivo.
- Estructura:
 - Descripción de los Módulos Obligatorios.
 - Descripción de los Módulos Optativos.
 - Descripción de los Módulos Electivos.
- Cronograma tentativo.



ESTRUCTURA GENERAL



Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de Información y la Comunicación

Introducción y Objetivo

El Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de Información y la Comunicación, tiene como Objetivo:

Promover la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos, de los responsables de Tecnologías de Información en el Poder Público y el Poder Popular, estimulando el desarrollo de habilidades y destrezas cognitivas, con eficiencia y sentido crítico, que conlleven al uso e implementación eficaz de las tecnologías de información en las instituciones del Estado, para fortalecer la gestión, seguridad y digitalización en el sector público”, tal como se establece en el artículo 1 de la Ley de Infogobierno.

Es por eso que la principal convocatoria es para los responsables de gestionar las Oficinas de Tecnologías de Información y Comunicación de los Entes Públicos, las organizaciones, organismos del poder popular de la nación, así como aquellas de cualquier naturaleza, creadas con fondos públicos, como es el caso de instituciones educativas, tal como se establece en el artículo 2 de la Ley de Infogobierno.



ESTRUCTURA GENERAL



Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de Información y la Comunicación

Estructura

La estructura del del Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de Información y la Comunicación, contempla módulos de aprendizaje obligatorios, electivos y optativos, tal como se explica a continuación:

Los módulos Obligatorios, contemplan unidades curriculares que abordan los conocimientos teóricos y prácticos, para el desarrollo de habilidades y destrezas cognitivas, referidas al uso e implantación eficaz de las tecnologías de información en las instituciones del Estado.

Los módulos Electivos, le permiten a los(as) participantes, nivelar o actualizar aquellos conocimientos en el área de la gestión de las TIC que consideren que deben reforzar, de acuerdo con sus necesidades.

Los módulos Optativos, en los cuales el(la) participante, debe decidir, el área temática en la cual va a egresar del programa de estudio, de acuerdo con sus prioridades de desarrollo profesional. Como se puede apreciar, estos módulos complementan el proceso de adquisición de conocimiento y son la base para afianzar la comprensión efectiva de las temáticas a desarrollar.

En la figura 1, se puede apreciar gráficamente esta estructura.



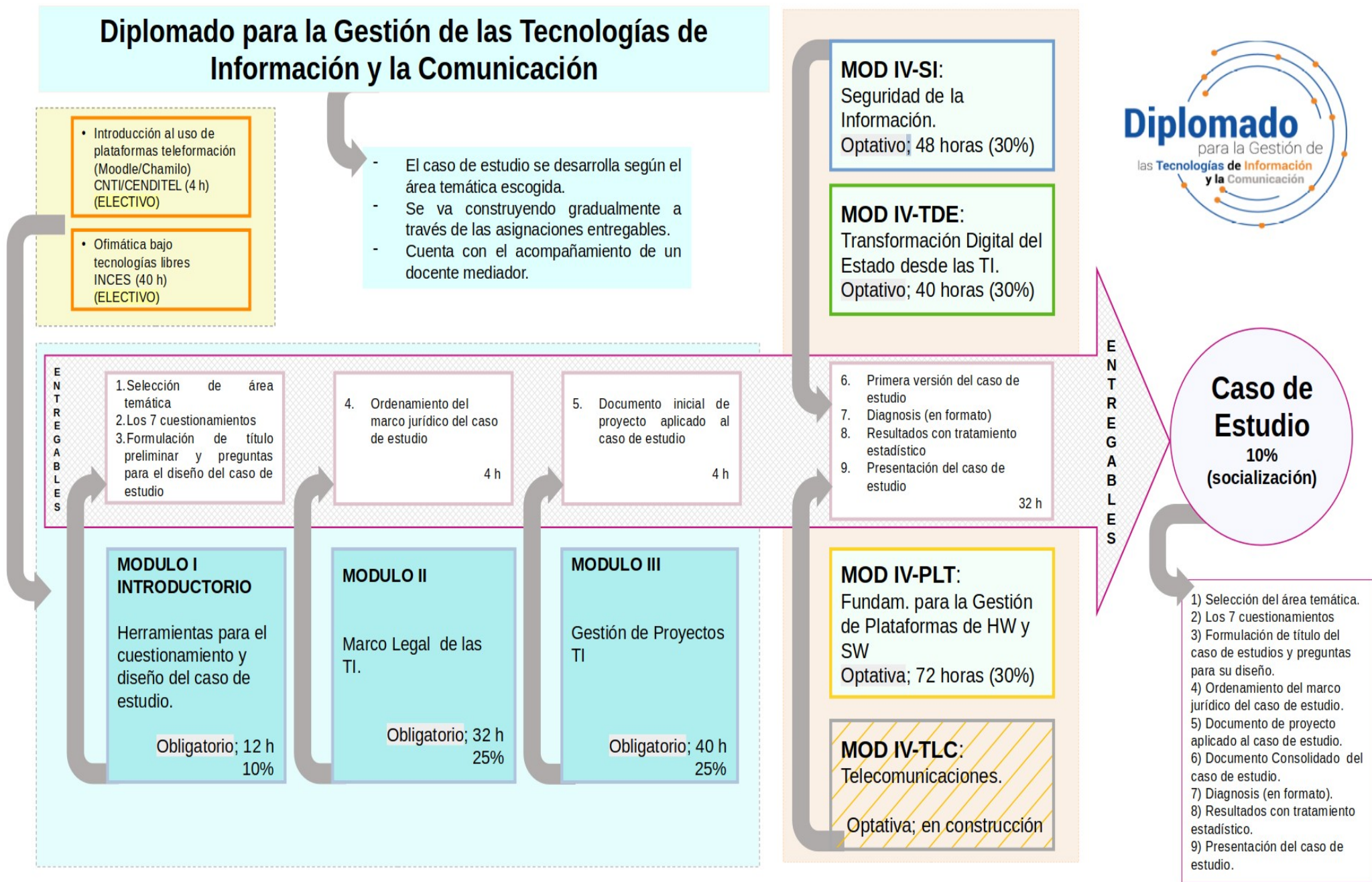


Figura 1: Estructura del Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación
Fuente: Conati y Colaboradores (2023)



Descripción de los Módulos Obligatorios

Las unidades curriculares de los módulos obligatorios, se enfocan en:

- Los conocimientos teóricos y prácticos, para el desarrollo de habilidades y destrezas cognitivas, referidas al uso e implantación eficaz de las tecnologías de información en las instituciones del Estado.
- Poner en práctica algunos elementos de la investigación empírica, para el buen desarrollo del caso de estudio, con el apoyo de los docentes mediadores, quienes a través de diversos medios telemáticos, asisten a los(as) participantes, en especial, en las decisiones que deben tomar durante el programa educativo.

Tabla 1: Descripción de los Módulos Obligatorios

Módulos	Horas	Ponderación	Condición	Entregable(s)
Módulo I. Introductorio: Herramientas para el cuestionamiento y diseño del caso de estudio	12	10%	Obligatorio	1: Selección del área temática 2: Los 7 cuestionamientos 3: Formulación de título preliminar y preguntas para el diseño del caso de estudio
Módulo II. Marco Legal de las TI	32	25 %	Obligatorio (*)	4: Ordenamiento del marco jurídico del caso de estudio
Módulo III: Gestión de Proyectos TI	40	25 %	Obligatorio (*)	5: Documento inicial de proyecto aplicado al caso de estudio
Total de Horas (Módulos I, II y III)	84	60 %	(*) NOTA: En estos módulos se contemplan algunas asignaciones referidas a los temas que abordan los diferentes entregables. En cada caso, los(as) participantes tendrán acceso a las rúbricas que indican su ponderación particular y niveles de exigencia.	

Fuente: Conati y Colaboradores (2023)

IMPORTANTE: A esta ponderación de los módulos Obligatorios (60%), debe sumarse la ponderación del módulo optativo que seleccione el(la) participante (30%) y la socialización del caso de estudio (10%). Se le recomienda leer con atención, la descripción de los módulos optativos.



Descripción de los Módulos Electivos

Las unidades curriculares de los módulos electivos, se enfocan en:

- Nivelar o actualizar aquellos conocimientos en el área de la gestión de las TIC que los(as) participantes consideren que deben reforzar, de acuerdo con sus necesidades.
- Adquirir conocimientos que complementen las asignaturas del programa educativo, de acuerdo con el área temática seleccionada para llevar a cabo el caso de estudio .

Tabla 2: Descripción de los Módulos Electivos

Módulos	Horas	Ponderación	Condición
En el Módulo I. Introductorio, se ofrecen: - Curso: “Introducción al uso de plataformas de formación a distancia” (CNTI → Moodle / CENDITEL → Chamillo)	4	0%	Electiva
- Curso: “Ofimática bajo tecnologías libres” (INCES)	40	0 %	Electiva

Fuente: Conati y Colaboradores (2023)

IMPORTANTE: Estos cursos no forman parte del proceso aprobatorio del programa de estudio, por lo tanto, no poseen calificaciones o ponderaciones que afecten la puntuación final del Diplomado. Dependen del interés y necesidades de formación de los(as) participantes.



Descripción de los Módulos Electivos

Tabla 3: Descripción de los Módulos Electivos

Módulos	Horas	Ponderación	Condición
En el Módulo IV, se ofrecen de acuerdo con el área temática, a saber: En Seguridad de la Información: - Curso: "Seguridad de la Información" Cenditel	18	0%	Electiva
Gestión de Plataformas de HW y SW: - Curso: "Montaje de equipos en red" (INCES)	40	0%	Electiva
- Curso: "Infraestructura, cableado y empalmes" (INCES)	40	0%	Electiva
- Curso: "Servicios Básicos en Red y Protocolos I" (INCES)	60	0%	Electiva
- Aplicación Práctica de la Metodología SCRUM (CNTI)	16	0%	Electiva

Fuente: Conati y Colaboradores (2023)

IMPORTANTE: Estos cursos no forman parte del proceso aprobatorio del programa de estudio, por lo tanto, no posen calificaciones o ponderaciones que afecten la puntuación final del Diplomado. Dependen del interés y necesidades de formación de los(as) participantes.



Descripción de los Módulos Optativos

Las unidades curriculares de los módulos optativos, se enfocan en:

- Fortalecer conocimientos en el área temática en la cual los(as) participantes van a egresar del programa de estudio, de acuerdo con sus prioridades de desarrollo profesional.
- Poner en práctica los conocimientos aprendidos en el contexto laboral.

Tabla 4: Descripción de los Módulos Optativos

Módulos	Horas	Ponderación	Condición	Entregable(s)
Módulo IV: Seguridad de la Información Socialización del Caso de estudio	48	30% 10%	Optativo (*)	La integración de los nueve (9) entregables y la socialización del caso de estudio.
Módulo IV: Transformación digital del Estado desde las Tecnologías de Información Socialización del Caso de estudio	40	30% 10%	Optativo (*)	La integración de los nueve (9) entregables y la socialización del caso de estudio.
Módulo IV: Gestión de Plataformas de HW y SW Socialización del Caso de estudio	72	30% 10%	Optativo (*)	La integración de los nueve (9) entregables y la socialización del caso de estudio.
Total de Horas (Módulos I, II y III)	84	60%	Obligatorios (*)	Desarrollo de cinco (05) entregables.
Total de Horas para desarrollo de los Entregables	40		(*) NOTA: En estos módulos se contemplan algunas asignaciones referidas a los temas que abordan los diferentes entregables. En cada caso, los(as) participantes tendrán acceso a las rúbricas que indican su ponderación particular y niveles de exigencia..	

Fuente: Conati y Colaboradores (2023)

IMPORTANTE: A esta ponderación de los módulos Obligatorios (60%), debe sumarse la ponderación del módulo optativo que seleccione el(la) participante (30%) y la socialización del caso de estudio (10%). Se le recomienda leer con atención, la descripción de los módulos optativos.

Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de Información y la Comunicación



Módulo I
Introductorio
10% Entregable

Módulo II
**Marco Legal de las
Tecnologías de Información**
Total: 25%
7,5% Cada curso
10% Entregable

Módulo III
**Gestión de Proyectos de
Tecnologías de Información**
Total: 25%
5% cada curso
10% Entregable

60 %

Ruta de Egreso I:
Diplomado para la Gestión de
las TIC, **Área Temática:**
Seguridad de la Información

30%

Ruta de Egreso II:
Diplomado para la Gestión de las
TIC, **Área Temática:**
**Transformación digital del
Estado desde las Tecnologías
de Información**

30 %

Ruta de Egreso III:
Diplomado para la Gestión de
las TIC, **Área Temática:**
**Gestión de Plataformas de
HW y SW**

30 %

30 %

Socialización del
Caso
De Estudio

10 %

10 %

Diplomado para la Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Cohorte I



Cronograma tentativo

Actividades:	Desde	Hasta
Inscripciones	20/03/2024	09/04/2024
Video de Sesión de inicio del Diplomado	18/04/2024	
Módulo I (Introdutorio) Herramientas para el cuestionamiento y diseño del caso de estudio.	22/04/2024	05/05/2024
Módulo II Marco Legal de las TI	09/05/2024	09/06/2024
Módulo III Gestión de Proyectos TI	12/06/2024	10/07/2024
Módulo IV: - Seguridad de la Información y - Transformación Digital del Estado desde las TI	16/07/2024	12/08/2024
Módulo IV - Fundamentos para la Gestión de Plataformas de Hardware y Software	16/07/2024	31/08/2024
Presentación de Casos de Estudios - Seguridad de la Información y - Transformación Digital del Estado desde las TI	20/08/2024	31/08/2024
Presentación de Casos de Estudios - Fundamentos para la Gestión de Plataformas de Hardware y Software	03/09/2024	15/09/2024
Acto de Entrega de Certificados	23/09/2024	



ESTRUCTURA GENERAL

Diplomado para la Gestión de
las Tecnologías de Información y
la Comunicación



Sigue la Nueva Ruta Formativa en TIC