



Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental

innovamos para ti



**INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**

CALENDARIO CUATRIMESTRAL 2017

Mayo - Agosto



Centro Panamá Corea
Edificio 169, Ciudad del Saber, Clayton
Panamá

CURSO REGULARES

MAYO

SEGURIDAD INTERMEDIA (24 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	30/Mayo - 1/Junio	15	Presencial	Área de Seguridad Informática	Haber completado el curso básico de Fundamentos de Seguridad.	Uso de herramientas para la Seguridad Informática: NMAP, Nessus, MBSA. Instalación Uso y casos.
---	-----------------------	-------------------	----	------------	-------------------------------	---	---

JUNIO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS (12 horas)	1:00 p.m.- 4:00 p.m.	6-9/Junio	15	Presencial	Analistas métodos procedimientos, ing. de sistemas, analistas RRHH, gestores de proyectos.	Conocimientos básicos de computador e Internet. Y procedimientos operativos dentro de la institución	Introducción a la Administración Científica, Sistemas y Visión sistemática, procesos de Negocios, Enfoque basado en Procesos, Tipos de Procesos y Construcción de mapas de procesos.
JAVA SE 8 FUNDAMENTALS (40 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	12-16/Junio	16	Presencial.	Solamente a personal de desarrollo de aplicaciones de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Conocimiento básico de Programación. Completar curso de JAVA SE 8 Fundamentals	Qué es un programa Java? Creación de una clase principal Java Datos en el carro Administración de varios elementos Describiendo objetos y clases Manipulación y formato de los datos en su programa. Creación y uso de métodos Uso de la encapsulación. Más sobre Condicionales Más acerca de Arrays y bucles Uso de la herencia. Uso de interfaces. Manejo de excepciones.
INTRODUCCIÓN AL BPMN 2.0 (12 horas)	1:00 p.m.- 4:00 p.m.	20-23/Junio	15	Presencial	Personal en la definición o redefinición de los procesos institucionales	Haber culminado el curso de Introducción a los Procesos	Introducción a la notación BPMN 2.0. Interpretar procesos y modelaje de los procesos. Uso de la herramienta
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA TI (16 horas)	8:00a.m. – 4:00 p.m.	21-22/Junio	Lleno	Presencial	Solamente a Directores o Sub- Directores de Tecnología	Conocimiento y experiencia en la Dirección y Gestión TI de la Institución	Conceptos y pasos de la Planificación Corporativa, Por qué del Plan Estratégico TI?, Modelos y Herramientas de Análisis, evaluación y Control, Comunicación, Reportes e Informes del Plan Estratégico TI, Análisis de Diferentes Estrategias TI.

FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD (24 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	27-29/Junio	15	Presencial	Área de Seguridad Informática	Conocimiento del ambiente de seguridad y soporte técnico dentro de la institución.	Conceptos de seguridad, Control de Acceso, Autenticación, Auditoría, Ataques, Seguridad de Infraestructura, Topologías e IDS, criptología. Seguridad Operacional y organizacional de la institución.
---	--------------------------	-------------	----	------------	-------------------------------	--	--

JULIO

CURSO	HORARIO	FECHA	CUPOS DISPONIBLES	MODALIDAD DEL CURSO	DIRIGIDO A	PRE-REQUISITOS	CONTENIDO
COMPTIA A+ (35 HORAS)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	3-7/Julio	12	Presencial	Personal de Soporte Técnico	Conocimiento básico de una configuración de PC y experiencia de un año en soporte técnico.	Revisión de todos los componentes de hardware, características, conectores su instalación y comparación. Características de Sistemas de Redes, Dispositivos móviles y la Resolución de problemas como soporte técnico.
FUNDAMENTOS DE COBIT V5 CON CERTIFICACIÓN (20 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	12-14/Julio	12	Presencial	Directores o subdirectores de Tecnología, Coordinadores de Proyecto Analistas y Supervisores de Administración y Operación TI	Haber completado el curso de Introducción al COBIT V5	Guía de referencia par Gobernanza TI. Se aborda características de COBIT V5, Principios, Impulsores de gobernabilidad. Generalidades de la Implementación y Modelo de Capacidad de Procesos.
INTRODUCCION AL ITIL V3 CON CERTIFICACIÓN (20 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	18-20/Julio	15	Presencial	Directores TIC, Coordinador /Analista de Sistemas	Haber completado el curso de Introducción al ITIL V3.	Introducción al ITIL, Estrategia de Servicio, Diseño de Servicio, Transición del servicio, Operación del servicio y Modelo de mejora continua.
INTRODUCCIÓN TOGAF 9.1 (12 horas)	1:00 p.m.- 4:00 p.m.	25-28/Julio	15	Presencial	Directores TIC, Coordinadores de Sistemas, Arquitectos de Sistemas	Conocimiento y experiencia sobre la administración y gestión TI dentro de la institución.	Desarrollar prácticas estratégicas que desarrollen entre otros: valores, metas, objetivos, programas y proyectos, procesos y tecnologías hacia una transformación e innovación de la institución.

AGOSTO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
INTRODUCCION A LA NORMA ISO 27001 CON CERTIFICACIÓN (32 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	1-4/Agosto	12	Presencial	Directores o subdirectores de Tecnología, Coordinadores de Proyecto Analistas y Supervisores de Administración y Operación TI	Haber completado el curso de Introducción a la Norma ISO 27001.	Desarrollar las habilidades para implementar y administrar un Sistema de Gestión de Seguridad de Información siguiendo las normas ISO2701.
IMPLEMENTACION COBIT V5 CON CERTIFICACIÓN (20 HORAS)	8:00a.m. – 4:00 p.m.	8-10/ Agosto	12	Presencial	Directores o subdirectores de Tecnología, Coordinadores de Proyecto Analistas y Supervisores de Administración y Operación TI	Haber completado el curso de Introducción a la Implementación Cobit V5	Se desarrolla todo el ciclo de vida para la implementación del COBIT V5, abordando los roles y actividades, entradas y salidas en la Mejora Continua, Habilidad del Cambio y Gestión del Programa para las 7 Fases. Igualmente, se revisa los retos, sus causas raíces y factores de éxito.
IMPLEMENTACION LIDER ISO 22301 (CONTINUIDAD DE NEGOCIOS) CON CERTIFICACIÓN (40 HORAS)	8:00a.m. – 4:00 p.m.	21-25/Agosto	12	Presencial	Directores TIC, Coordinador/Analistas de Sistemas	Conocimiento y experiencia sobre la administración y gestión TI dentro de la institución.	Planificación, iniciación, implementación, control, medición y auditoría de un Sistema de Continuidad de Negocio basado en la norma ISO/IEC 22301.
METODOLOGÍA DE DESARROLLO AGILE SCRUM CON CERTIFICACION (16 horas)	8:00a.m. – 4:00 p.m.	30-31/Agosto	12	Presencial	Analistas de sistemas, coordinadores de proyectos de desarrollo de sistemas.	Haber participado en proyectos TI del Estado.	Conceptos y principios, control del proceso empírico, organización de grupo, priorización, planificación, ejecución y revisión. Desarrollo iterativo.

