



Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental

innovamos para ti



INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

CALENDARIO ORACLE UNIVERSITY

2do. CUATRIMESTRE 2018



Mayo – Agosto

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



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>
JAVA SE 8 FUNDAMENTOS (40 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	4-8/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.	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.
JAVA SE 8 PROGRAMACIÓN	8:00 AM – 4:00 PM	18-22/Junio	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo de aplicaciones de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de Fundamentos de JAVA o conocimiento de Programación básica en JAVA	Plataforma Java, Clases y sintaxis, Encapsulamiento, Polimorfismo, clases estáticas. Clases Abstractas, Interfaces y expresiones Lambda, Colecciones y Filtros, Operaciones y funciones pre-construidas Lambda. Excepciones y Aserciones, API de date/time, Archivos I/O, Concurrencia, Acceso a Base de Datos, Localización.

JULIO

<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>
DESARROLLO BAJO WEBLOGIC SERVER	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	2-6/Julio	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo de aplicaciones de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado los cursos de Fundamentos y Programación JAVA	Introducción a la plataforma de Enterprise Edition (EE), Describir el propósito del Servidor de Aplicaciones, Describir el Proceso de Desarrollo bajo EE, Desarrollo bajo Tecnología Java Server Faces (JSF), Uso de Componentes y AJAX con JSF, Desarrollo de aplicaciones Móviles, Desarrollo de Servlets, Desarrollo con Tecnología de Java Server Pages (JSP), API Java Persistence, Implementación de Políticas de Seguridad
ORACLE DATA BASE: INTRODUCCIÓN AL SQL (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	16-20/Julio	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo o Administradores de DB de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Conocimiento básico de sistemas de base de datos.	Uso del ORACLE CLOUD, Sentencias SELECT, INSERT, DELETE. Reportes, funciones y condiciones, Uso del DML. Operadores SET, Manejo del DDL, Data Dictionary, Vistas Lógicas, Sinónimos, Índices, Schemas, Control de usuarios, Querys, uso de Time,. Manejo de data.
ORACLE DATA BASE: PROGRAMACIÓN PL/SQL	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	30-Julio al 3-Agosto	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo o Administradores de DB de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de Introducción al SQL.	Introducción al PL/SQL, Variables y bloques PL/SQL, Estructuras de Control, Cursores Explícitos, Manejo de excepciones, Procedimientos Catalogados, Funciones Catalogadas, Subprogramas, Paquetes, SQL Dinámicas, Disparadores (triggers). Compilador PL/SQL, Dependencias

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>
ORACLE DATA BASE: ADMINISTRATION WKSHOP ED2 (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	20- 24/Agosto	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo o Administradores de DB de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Experiencia básica en la Administración de DB. Conocimiento en SQL	Realizar copias de seguridad, restauración y revisión de las implementaciones de la base de datos DBCS. Describir las arquitecturas de base de datos DBaaS y locales Administrar las instancias de la base de datos Administrar datos UNDO. Mover datos entre bases de datos. Implementar procedimientos básicos de copia de seguridad y recuperación. Supervisar y ajustar el rendimiento de la base de datos Administrador de recursos de base de datos Crear bases de datos conectables (PDB). Configurar el entorno de red de Oracle. Administrar seguridad de usuario e implementar auditoría. Crear y administrar espacios de tablas Administrar espacio de almacenamiento. Registrar bases de datos y administrar el rendimiento con Enterprise Manager Cloud Control. Crear y administrar bases de datos como despliegues de bases de datos DBCS.