



Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental

innovamos para ti



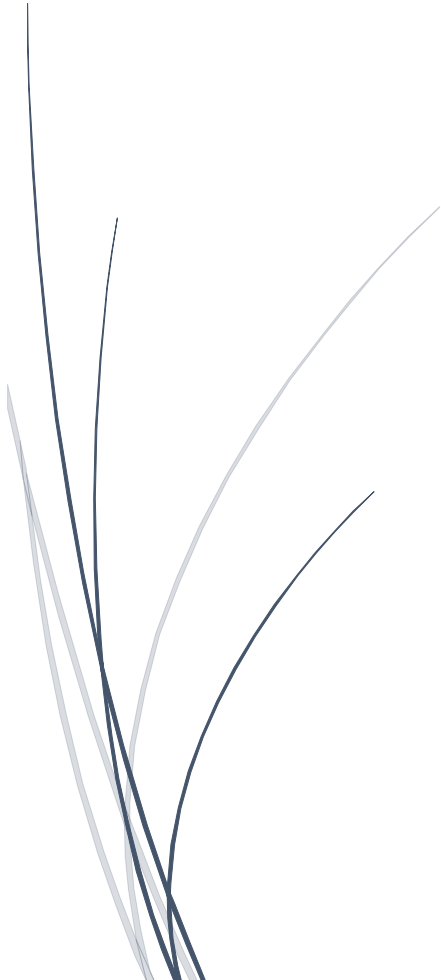
INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

CALENDARIO ORACLE UNIVERSITY CUATRIMESTRAL 2018



Febrero - Abril

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



FEBRERO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>REQUERIMIENTOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
ORACLE PROGRAM WITH PL/SQL (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	19-23/ Febrero	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo o administradores de Bases de Datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Conocimiento básico de sistemas de base de datos y lenguaje 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
ORACLE JAVA SE PROGRAMMING (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	26-/Febrero al 2/Marzo	16	Presencial	Solamente a Desarrolladores de Aplicaciones para aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de JAVA SE 8 FUNDAMENTALS	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.

MARZO

<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 DATABASE 12CR2: BACKUP & RECOVERY WORKSHOP (40 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	5-9/ Marzo	16	Presencial.	Solamente a personal de administración de Base de Datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de ORACLE DATABASE 12C ADMINISTRATION WORKSHOP	Soluciones de Backup & Recovery, Configuración de Recuperabilidad Uso de RMAN. Terminología y estrategia de Backup, Ejecución de Backup, Optimización de Backup, Diagnostico de fallas, Conceptos de Restore & Recovery, Oracle Secure Backup, Tecnología Flashback, Transporte de Data, Recuperación a Tiempo, Duplicado de Backups, RMAN Troubleshooting & Tuning, Herramientas CLOUD para Backup & Recovery.
PROCESSING YOUR BIG DATA WITH ORACLE (8 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	12 de Marzo	16	Presencial	Solamente a personal de Administración de Base de Datos o Arquitectos de datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Conocimiento de diseño o Arquitectura de datos.	Rol de BIGA DATA, tecnologías, Uso de Conectores para mover data hacia y desde Oracle Exadata. Uso de Adaptadores para integrar big data con fuentes de datos externas. Como utilizar el Oracle NoSQL Database y Hadoop Distributed File Syetm (HDFS) para almacenar data. Explorar las opciones del Oracle Advanced Analytics.
ORACLE DATABASE 12CR2: MANAGING MULTITENANT ARCHITECTURE (32 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	13-16/ Marzo	16	Presencial	Solamente a personal de administración de Base de Datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de ORACLE DATABASE 12CR2: BACKUP & RECOVERY	Descripción de la Arquitectura, Configuración y creación de CDB (container database) y PDB (pluggable database), Gestión de CDB y PDB, Backup & Recovery y Flashback, Optimización de Desempeño, Exportación e Importación de DATA

<p>APPLICATION DEVELOPMENT ON ORACLE CLOUD</p>	<p>8:00 AM – 4:00 PM</p>	<p>20-21/ Marzo</p>	<p>16</p>	<p>Presencial</p>	<p>Solamente a Desarrolladores de Aplicaciones para aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE</p>	<p>Completado el curso de ORACLE JAVA SE PROGRAMMING</p>	<p>Repaso de tecnología CLOUD, Servicio de JAVA Cloud, Desarrollo de aplicación para la nube. Herramientas de Desarrollo y método de deployment.</p>
<p>MIGRATING YOUR ORACLE DATABASE TO ORACLE CLOUD</p>	<p>8:00 AM – 4:00 PM</p>	<p>22-23/ Marzo</p>	<p>16</p>	<p>Presencial</p>	<p>Solamente a personal de Administración de Base de Datos o Arquitectos de datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE</p>	<p>Completado el curso de ORACLE DATABASE 12C ADMINISTRATION WORKSHOP</p>	<p>Repaso de Conceptos del Servicio de Base de Datos bajo la nube. Analizar y seleccionar la mejor estrategia de Migración. Migración utilizando el SQL Developer. Migración utilizando DATA PUMP. Migración utilizando Unplugging/plugging and Remote Cloning. Migración utilizando RMAN. Migración Avanzada utilizando DATA GUARD. Migración Avanzada utilizando GOLDEN GATE. Migración Avanzada utilizando el método Lift & Shift.</p>

ABRIL

<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 12CR2: PERFORMANCE MANAGEMENT & TUNING (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	9-13/Abril	16	Presencial	Solamente a personal de Administración de Bases de Datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de ORACLE DATABASE 12CR2: MANAGING MULTITENANT ARCHITECTURE	Conceptos básico de Diagnósticos para desempeño. Uso del Repositorio. Definir el alcance de problemas de desempeño. Definición de prioridades. Uso de Métricas y Alertas. Uso de la herramienta AWR-Based. Monitoreo de la operación de una Base de Dato Tiempo Real. Identificación de problemas en enunciados SQL. Reducción del costo de Operaciones SQL, Uso del Analizador de desempeño de SQL. Gestión de Desempeño de SQL. Uso del Database Replay. Afinando el Shared Pool. Afinando el PGA y Espacios Temporales. Memoria Automatica. Afinando el proceso de E/S.
USING ORACLE ENTERPRISE MANAGER CLOUD CONTROL 13C (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	23-27 Abril	16	Presencial	Solamente a personal de Administración de Bases de Datos de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Completado el curso de ORACLE DATABASE 12CR2: PERFORMANCE MANAGEMENT & TUNING	