



Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental

innovamos para ti



INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

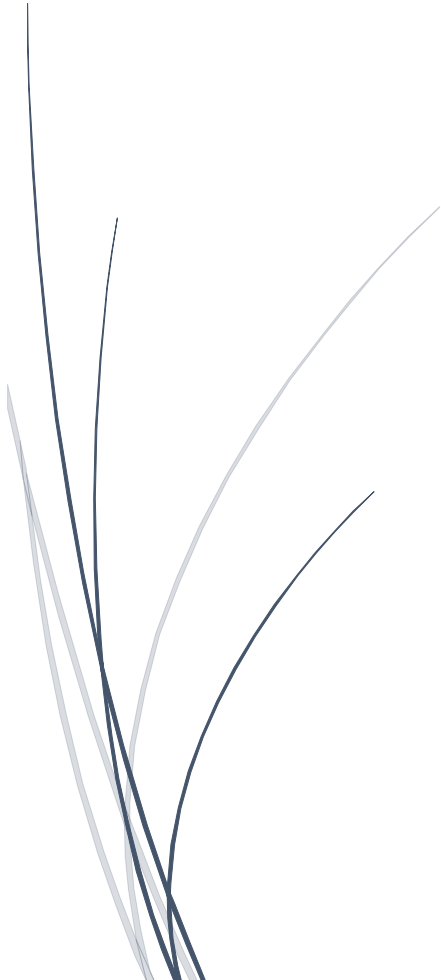
CALENDARIO ORACLE UNIVERSITY

1er. CUATRIMESTRE 2019



Enero – 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>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
ORACLE DATA BASE: INTRODUCCIÓN AL SQL (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	4-8/ Febrero	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.
ADMINISTERING WEBLOGIC SERVER ON JAVA CLOUD SERVICE 2 ED 1 (40 HORAS) Universidad de Panamá	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	11-15/ Febrero	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo de aplicaciones y sistemas de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Tener conocimientos básicos de administración de sistema y de comandos Linux.	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Weblogic Server • Instalación del servidor • Creación de Dominios • Iniciación del Servidor Weblogic • Uso de la consola de Administración • Configuración JDBC • Monitoreo del Dominio • Administrador del Nodo • Deploy de Aplicaciones • Creación y Configuración de clusters • Comunicación, Planeación y resolución de problemas
ORACLE DATA BASE: PROGRAMACIÓN PL/SQL (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	18-22/ Febrero	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

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 DATA BASE: ADMINISTRATION WKSHOP ED2 (40 horas)	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	11-15/ Marzo	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 DBaS 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.
ORACLE DATABASE 12CR2: BACKUP & RECOVERY WORKSHOP (40 horas)	8:00 AM – 4:00 PM	25-29/ 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 d 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.

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.	8-12/ 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: Backup & Recovery	Conceptos básicos 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 Automática. Afinando el proceso de E/S.
ORACLE DATABASE 12C: TROUBLESHOOTING	8:00 a.m. – 4:00 p.m.	22-26/ 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	Revisión de Áreas: Almacenamiento, Gestión de almacenamiento automático, Sistema de archivos, Rendimiento, Sintonización de SQL, Copia de seguridad y recuperación, Comprobar repositorio de respaldo,

							<p> Monitoreando y ajustando el rendimiento de la base de datos Mantenimiento de base de datos Monitor de diagnóstico automático de la base de datos Repositorio automático de carga de trabajo (AWR), Base de datos del servidor de estadísticas y métricas, Metodología de ajuste de rendimiento, Consideraciones de planificación de rendimiento Gestión de las actividades de rendimiento, Supervisión del rendimiento, Diagnóstico de fallos, Repositorio de diagnóstico automático, Manejo de la corrupción de bloque, Reducir el tiempo de diagnóstico de problemas, Asesor de recuperación de datos, Solución de problemas y ajuste de RMAN, Interpretando la salida del mensaje RMAN, Multiplexación RMAN Diagnóstico de cuellos de botella de rendimiento Mejores prácticas de restauración y recuperación del rendimiento </p>
--	--	--	--	--	--	--	---