



# CUCEA

*El mejor lugar para el talento*

## Plan Volver al CUCEA 2021-A en un Entorno **Híbrido, Inclusivo y Seguro**



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

# CUCEA

*El mejor lugar para el talento*

# ESPECIALIZANTES SELECTIVAS / OPTATIVAS



# PUNTOS A REVISAR

- Área de formación especializante selectiva.
- Área de formación optativa abierta.



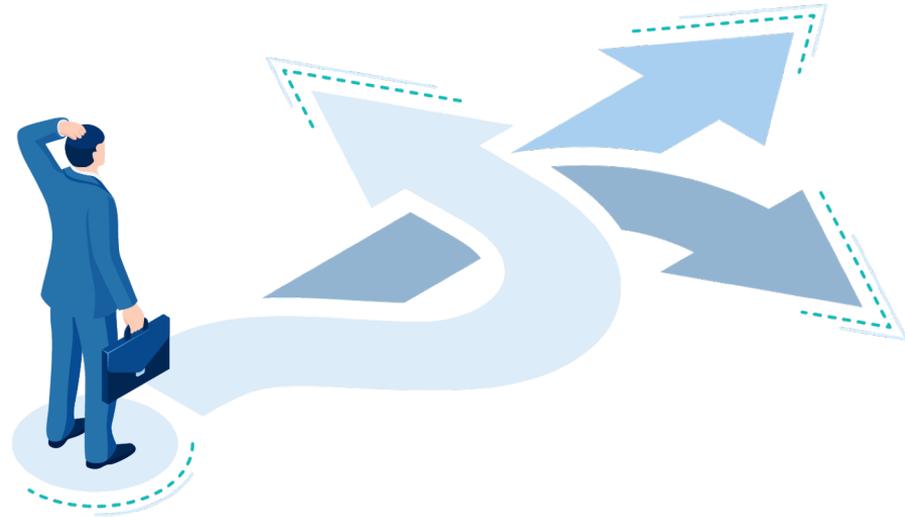
# PERFIL DE EGRESO

Se establece que nuestros egresados dominen y apliquen las tecnologías que permiten realizar la gestión de la información. Estas tecnologías incluyen los **procesos**, los **datos**, el **software** y el **hardware** que se emplea para analizar información a través de las **redes digitales**. El egresado, además del dominio tecnológico, tendrá las **habilidades interpersonales, analíticas** y de **resolución de problemas** dentro de las organizaciones y los negocios con el propósito de **ser más competitivo**.





# Especializante Selectiva



# ESPECIALIZANTES SELECTIVAS



El área de formación especializante selectiva está destinada a complementar la formación profesional del estudiante mediante orientaciones. Éstas comprenden bloques de unidades de aprendizaje articuladas entre sí respecto a un ámbito del ejercicio profesional.

El estudiante sólo podrá cursar las unidades de aprendizaje relativas a esa área de formación una vez que haya cumplido con al menos el **50% del total de los créditos del plan de estudios.**



Bloques especializantes:

- Aplicaciones para dispositivos móviles.
- Gestión y desarrollo de bases de datos.
- Inteligencia de Negocios (BI).
- Redes Informáticas.
- Seguridad en TI.

AVANCE MÍNIMO

50%

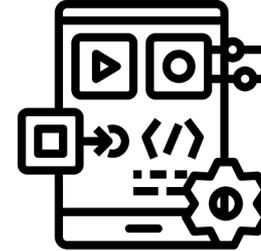
UN SOLO BLOQUE

1

## Aplicaciones para dispositivos móviles

Acerca de este bloque:

Aprende las habilidades y conceptos básicos para crear aplicaciones para dispositivos móviles. En este bloque, encontrarás los principios esenciales que deben inspirar la creación de estas aplicaciones y así enfocar bien su diseño y programación desde de un inicio.



Programación de dispositivos móviles

Cómputo Paralelo

Programación eficiente y métricas de calidad

## Gestión y desarrollo de bases de datos

Acerca de este bloque:

Las bases de datos juegan un papel importante en la mayoría de las áreas donde se utilizan computadoras, permitiendo almacenar grandes volúmenes de información, con el objetivo de administrar, planear, controlar y tomar decisiones dentro de una organización.

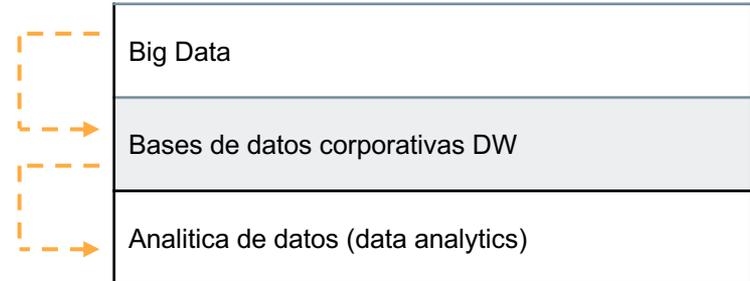
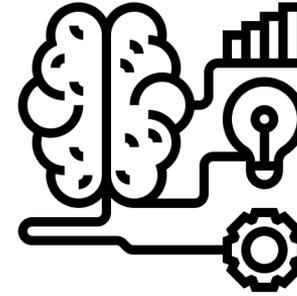


	Bases de datos distribuidas
→	Programación de Bases de datos para WEB
→	Bases de Datos Corporativas (data warehousing)

## Inteligencia de Negocios (BI)

Acerca de este bloque:

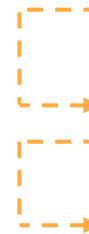
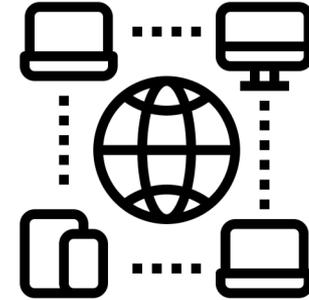
Es un conjunto de procesos, aplicaciones y tecnologías que facilitan la obtención rápida y sencilla de datos provenientes de los sistemas de gestión empresarial para su análisis e interpretación, de manera que puedan ser aprovechados para la toma de decisiones.



## Redes Informáticas

### Acerca de este bloque:

Las redes de computadoras (también llamadas red de comunicaciones de datos o red informática) conforman un conjunto de equipos informáticos y software conectados entre sí con la finalidad de compartir información, recursos y ofrecer servicios.



Administración Avanzada de Redes

Redes Inalámbricas

Diseño y configuración de redes

## Seguridad en TI

Acerca de este bloque:

Área enfocada en la protección de la infraestructura computacional y todo lo relacionado con esta, incluyendo la información contenida, mediante una serie de estándares, protocolos, métodos, reglas, herramientas y leyes concebidas para minimizar los posibles riesgos a la infraestructura o a la información.



Análisis Forense Digital
Hackeo ético y pruebas de seguridad
Encriptación de datos



# Optativa **Abierta**



# OPTATIVA ABIERTA



Área destinada a promover en el estudiante la exploración de objetos de estudio particulares para la carrera o en la ampliación del perfil profesional con preferencia por intervenciones inter o transdisciplinarias, o bien que se integren en función de ciertas temáticas de actualidad. **El Centro Universitario expedirá una constancia de la orientación que sea cubierta por el estudiante.**

El estudiante sólo podrá cursar las unidades de aprendizaje relativas a esa área de formación una vez que haya cumplido con al menos el **50% del total de los créditos del plan de estudios.**

## EJEMPLO:

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA								
DEPTO	CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	Prerrequisitos
I5131	Optativa B-I	CT	40	40	80	8		I5131
I5132	Optativa B-II	CT	40	40	80	8		I5132
I5133	Optativa B-III	CT	40	40	80	8		I5133

**NOTA:** Las materias podrán ser de bloques diferentes.

## EJEMPLO:

Orientación en Derecho Económico		
Clave	OA	Unidades de Aprendizaje
CU094	A1	Competencia Económica e Inversión Extranjera
CU095	A2	Finanzas Públicas y Fiscalización
CU096	A3	Legislación Ambiental

## EJEMPLO:

Orientación en Financiamiento a Emprendedores		
Clave	OA	Unidades de Aprendizaje
CU116	A1	Diagnóstico Financiero
CU237	A2	Métodos Para Evaluación Financiera De Proyectos
CU117	A3	Mercados Financieros

# OPTATIVA ABIERTA (SIIAU)

Sistema Integral de Información y Administración Universitaria  
Módulo Escolar




**ESCOLAR**

- ESTUDIANTES
- Boleta
- Candidatos A Egreso
- Constancia Ha
- Consulta De Adeudos De Alumnos
- Creditos
- Datos De Ingreso
- Egreso Por Carrera
- Egreso Por Ciclo
- Ficha Tecnica
- Horario
- Identificacion
- Kardex
- Orden De Pago
- Orden De Pago Verano
- Orientacion
- Promedio
- Proyeccion De Cursos
- Registro De Internado
- Rolar Estudiante

**CURSOS POTENCIALMENTE ELEGIBLES PARA EL PROXIMO CURSO**

- Para ver más detalles de la materia debes darle un click a la clave de la misma, para consultar la oferta académica disponible selecciona la hiperliga de la materia

CLAVE	MATERIA	CREDITOS
CU016	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	8
CU019	ADMINISTRACION AVANZADA DE REDES	8
CU028	BIG DATA	8
CU088	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EMPRESARIAL	8
CU089	SISTEMAS DE CERTIFICACION Y AUTORREGULACION AMBIENTAL	8
CU090	INSTRUMENTOS DE POLITICA Y GESTION AMBIENTAL	8
CU091	DERECHO FISCAL	8
CU092	DERECHO LABORAL	8
CU093	LEGISLACION AMBIENTAL	8
CU094	COMPETENCIA ECONOMICA E INVERSION EXTRANJERA	8
CU095	FINANZAS PUBLICAS Y FISCALIZACION	8
CU096	LEGISLACION AMBIENTAL	8
CU097	TEORIA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL	8
CU098	ANALISIS Y DISEÑO ORGANIZACIONAL	8
CU099	INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL	8
CU100	AUDITORIA ADMINISTRATIVA	8
CU101	AUDITORIA DE PROCESOS	8
CU103	OBLIGACIONES PATRONALES	8
CU104	REVISION DE DOCUMENTOS E INFORMACION	8
CU106	MODELO DE GESTION DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA EMPRESA	8
CU108	HERRAMIENTAS Y METODOS UTILIZADOS EN LA AUDITORIA DE RECURSOS HUMANOS	8
CU112	LEGISLACION EN EL AMBITO GUBERNAMENTAL	8
CU114	GESTION TRIBUTARIA LOCAL-LA VINCULACION INGRESO-GASTO	8
CU115	VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO	8
CU116	DIAGNOSTICO FINANCIERO	8



[siiavescolar.siiu.udg.mx](http://siiavescolar.siiu.udg.mx)

# OPTATIVA ABIERTA

Listado Completo

Clave	Materia
CU191	ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE CRISIS
CU259	ADMINISTRACIÓN DE SOCIEDADES COOPERATIVAS
CU257	ADMINISTRACIÓN EN EL SECTOR BANCARIO
CU256	ADMINISTRACIÓN EN EL SECTOR HOSPITALARIO
CU255	ADMINISTRACIÓN EN EL SECTOR HOTELERO
CU258	ADMINISTRACIÓN DE CASINOS Y CASAS DE JUEGO
CU187	ALTA DIRECCIÓN
CU188	ANÁLISIS DE LAS ORGANIZACIONES
CU098	ANÁLISIS Y DISEÑO ORGANIZACIONAL
CU100	AUDITORÍA ADMINISTRATIVA
CU101	AUDITORÍA DE PROCESOS
CU232	AUDITORIA DE SERVICIOS A CLIENTES
CU094	COMPETENCIA ECONÓMICA E INVERSIÓN EXTRANJERA
CU176	COMUNICACIÓN INTERCULTURAL EN LOS NEGOCIOS

Listado Completo

Clave	Materia
CU222	CREATIVIDAD Y DESARROLLO MULTIMEDIA
CU092	DERECHO LABORAL
CU145	DERECHOS HUMANOS
CU116	DIAGNOSTICO FINANCIERO
CU118	DIAGNOSTICO FINANCIERO
CU233	DICTÁMENES E INFORMES
CU221	EDICION DE VIDEO DIGITAL
CU140	ENTORNO POLITICO ECONOMICO DE MEXICO
CU147	ESTUDIO DE POBLACIÓN
CU146	ESTUDIOS DE GÉNERO
CU254	EXCEL AVANZADO
CU217	EXCEL I
CU245	FACULTAMIENTO Y DESARROLLO DE TALENTO
CU095	FINANZAS PÚBLICAS Y FISCALIZACIÓN

Listado Completo

Clave	Materia
CU248	GESTIÓN DE CENTROS DE CONVENCIONES
CU196	GESTIÓN DE FERIAS Y EXPOSICIONES
CU090	INSTRUMENTOS DE POLITICA Y GESTION AMBIENTAL
CU099	INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL
CU175	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES
CU243	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
CU096	LEGISLACIÓN AMBIENTAL
CU112	LEGISLACIÓN EN EL ÁMBITO GUBERNAMENTAL
CU242	MEJORA CONTINUA Y PROCESOS DE CAMBIO
CU117	MERCADOS FINANCIEROS
CU170	MERCADOS INMOBILIARIOS
CU172	MERCADOTECNIA
CU239	MERCADOTECNIA DE LA CULTURA
CU121	MERCADOTECNIA DE SERVICIOS

Listado Completo

Clave	Materia
CU238	MERCADOTECNIA SOCIAL
CU237	MÉTODOS PARA LA EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS
CU171	MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE
CU185	NEGOCIACIÓN Y TOMA DE DECISIONES
CU103	OBLIGACIONES PATRONALES
CU246	PLAN DE RELACIONES PUBLICAS Y COMUNICACION INTEGRAL
CU119	PLANEACIÓN FINANCIERA
CU142	POLÍTICA SOCIAL
CU143	POLÍTICAS DE SEGURIDAD
CU169	POLÍTICAS DE USO DEL SUELO Y VIVIENDA
CU272	POLÍTICAS PÚBLICAS EN ACCION 1
CU130	PROCESO CONTABILIZADOR PARA AUTOSERVICIOS

Listado Completo

Clave	Materia
CU241	PROCESO CONTABILIZADOR PARA ENTIDADES NO LUCRATIVAS
CU131	PROCESO CONTABILIZADOR PARA HOSPITALES
CU148	PROCESOS DE CERTIFICACIÓN
CU149	PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
CU219	PROGRAMACIÓN EN EXCEL
CU174	PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD
CU190	RELACIONES PUBLICAS Y COMUNICACION
CU104	REVISIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN
CU220	SOFTWARE PARA DISEÑO GRÁFICO
CU124	TÉCNICAS DE MUESTREO
CU097	TEORÍA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL
CU115	VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO
CU198	VIAJES CREATIVOS PARA INCENTIVOS



Módulo B-308



Mtro. Anastacio Favián Flores Lira



[favian.lira@cucea.udg.mx](mailto:favian.lira@cucea.udg.mx)

[coordinacion.ltin@cucea.udg.mx](mailto:coordinacion.ltin@cucea.udg.mx)



3770-3300 Ext. 25143 y 25808



Licenciatura en Tecnologías de la Información