 <small>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</small>	<b>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</b>	<b>Código: ED- 01</b>
		<b>Versión: 1</b>
		<b>Página 1 de 3</b>
<b>Programa de curso</b>		

## Diseño de base de datos, Básico


- a. **Duración:** 18 horas
- b. **Tipo de curso:** aprovechamiento / participación
- c. **Modalidad:** virtual
- d. **Fechas disponibles:** **Opción No. 1:** Martes 05,12,19,26 de setiembre y 03 de octubre 2023  
**Opción No. 2:** Jueves 07,14, 21, 28 de setiembre y 05 de octubre 2023
- e. **Horario:** 6:30 pm a 9:30 pm

### 1. Objetivo general:

- Desarrollar un diagrama conceptual de la base de datos de acuerdo con los requerimientos de información identificados.

### 2. Temario:

Sesión	Horas	Temas
1	3	¿Qué es una base de datos? Tipos de bases de datos. Motores y administradores de Bases de Datos. Ciclo de vida del diseño de la Base de Datos. <b>Ejercicio.</b>
2	3	¿Qué son los requerimientos de software? ¿Qué son requerimientos de información? ¿Cómo definir los requerimientos de información? <b>Ejercicio.</b>
3	3	Diseño conceptual de Bases de Datos. Modelo Entidad-Relación. <b>Ejercicio.</b>
4	3	Diseño lógico de Bases de Datos. Modelo Relacional. Entidades. <b>Ejercicio.</b>
5	3	Diseño lógico de Bases de Datos. Modelo Relacional. Relaciones. <b>Ejercicio.</b>
6	3	Diseño físico de Bases de Datos. Modelo físico. <b>Ejercicio.</b>

 COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	<b>Programa de curso</b>	Código: ED-001
		Versión: 1
		Página 2 de 3

### 3. Metodología:

- Esta capacitación combina elementos magistrales con ejercicios prácticos.

### 4. Perfil del Instructor:

**Ing. Oscar Acuña Williams**

- Ingeniero en Informática, 2006
- Master en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos, 2016.
- Cuenta con certificaciones de PMP-PMI y Scrum Master
- Es mediador de cursos de Tecnologías de Información y diseño de experiencias de aprendizaje (cursos y programas) para educación superior. Además, se enfoca en procesos ágiles de gestión de proyectos de TI.

### 5. Inversión:

Colegiados: \*\*\* Libre de costo, (aplican restricciones) \*\*\*  
 ISACA y Estudiantes: ₡ 50.000.00  
 Público en General ₡ 65.000.00

### 6. Forma de pago:

Transferencia o depósito en las cuentas a nombre del Colegio de Profesionales en Informática y Computación, cédula jurídica: 3-007-179168.

Entidad Bancaria	Cuenta Corriente	Cuenta Cliente	Cuenta IBAN
Banco de Costa Rica	001-194243-3	15201001019424337	CR07015201001019424337
BAC San José	910757236	10200009107572366	CR58010200009107572366
Banco Nacional de Costa Rica	100-01-000-210070-9 100-01-095-001769-5	15100010012100705 15109510010017694	CR30015100010012100705 CR27015109510010017694



6482-6178


Para mayores detalles llamar al teléfono 2225-6701 ext.134,  
[educacion.continua@cpic.or.cr](mailto:educacion.continua@cpic.or.cr)

**Indispensable llenar el formulario de inscripción adjunto. En caso de que tenga que pagar el curso enviar el comprobante de pago.**

**<https://forms.office.com/r/NNe8UGQk3n>**

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo [educacion.continua@cpic.or.cr](mailto:educacion.continua@cpic.or.cr)
- Leer el documento de Términos y condiciones que encuentra en la página del colegio. (Aplican restricciones).
- Hacemos de su conocimiento que, como consecuencia propia de la actividad, las imágenes de la actividad pueden aparecer en fotografías correspondientes a la publicidad y promoción que se realice del curso, sean en el desarrollo del

Excelente, gracias. Estaré en comunicación en los próximos días.

 COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	<b>Programa de curso</b>	<b>Código: ED-001</b>
		<b>Versión: 1</b>
		<b>Página 3 de 3</b>

evento o de carácter complementarias organizadas por el Colegio y publicadas en el espacio web o en el boletín semanal, así como en los diferentes medios audiovisuales, por lo que, autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a la utilización de las imágenes, sin que dicha autorización esté sometida a ningún plazo temporal ni esté restringida al ámbito nacional de ningún país.