

## **CURSOS A OFERTAR:**

**DURACIÓN DEL CURSO: 5 SEMANA.**

**FRECUENCIA SEMANAL: 2.**

**DÍAS DE LA SEMANA: LUN Y MIÉ .**

**HORARIO: 13:30-16:30.**

**HORAS CLASE: 30.**

**TOTAL DE CURSISTA: 15.**

**INICIO: 18/02/19**

**CULMINA: 30/03/19.**

**PROFESOR: ARMANDO RAFAEL CABRERA ACOSTA**

**PARA EFECTUAR LA MATRÍCULA POR FAVOR, DIRÍJASE AL LABORATORIO DE INFORMÁTICA MÉDICA Y REALICE SU INSCRIPCIÓN CON EL PERSONAL DOCENTE DEL LABORATORIO.**

## **DEPARTAMENTO INFORMÁTICA MÉDICA**

**EXCEL OPERACIONES BÁSICAS. FÓRMULAS. TRABAJO CON FUNCIONES Y GRÁFICOS EN EXCEL. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS. IMPRESIÓN EN EXCEL.**

### **CURSO AVANZADO DE EXCEL**



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS 10 DE OCTUBRE  
CURSO 2018-2019.**

**CURSO DESTINADO A PERSONAL DOCENTE Y NO DOCENTE DE NUESTRAS ISEDES UNIVERSITARIAS”**

**TÍTULO:** CURSO AVANZADO DE EXCEL.

**SEDE:** FCM 10 OCTUBRE.

**CATEGORÍA:** MUNICIPAL.

**MODALIDAD:** PRESENCIAL ASISTIDA POR COMPUTADORAS.

**DIRIGIDO A:** PROFESIONALES DE LA SALUD.

**INICIO:** 18/02/2019.

**FINALIZA:** 30/03/19.

**NO. DE HORAS:** 30.

**TOTAL DE PLAZAS:** 15.

**OBJETIVO:** EL USO DE LA APLICACIÓN MICROSOFT EXCEL Y SUS AMPLIAS POSIBILIDADES EN SU LABORES PROFESIONALES.

CURSO ORIENTADO A SECRETARIO Y TÉCNICOS CON CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y LAS APLICACIONES WORD Y POWER POINT.

**TEMA:** EXCEL OPERACIONES BÁSICAS. FÓRMULAS. TRABAJO CON FUNCIONES Y GRÁFICOS EN EXCEL. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS. IMPRESIÓN EN EXCEL.

**CONTENIDO:** ESTRUCTURA Y OPCIONES GENERALES DE LA VENTANA DEL EXCEL. INTRODUCCIÓN DE DATOS EN EXCEL. OPERACIONES BÁSICAS EN EXCEL: FORMATO DE CELDAS, FILAS, COLUMNAS Y TABLAS. FORMATO CONDICIONAL. ORDENADO Y FILTRADO DE TABLAS, VALIDACION DE DATOS, INTRODUCCIÓN DE FÓRMULAS, CÁLCULO DE SUBTOTALES. FUNCIONES Y GRÁFICOS. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS. CONSOLIDACIÓN DE DATOS. PROTECCIÓN DE HOJAS Y LIBRO EN EXCEL. TRABAJO CON EL CORRECTOR ORTOGRÁFICO. PREPARACIÓN DE HOJA DE CÁLCULO PARA LA IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS.

**PLAN TEMÁTICO:**

HORAS PRESENCIALES	<b>30</b>
HORAS NO PRESENCIALES	<b>96</b>
TOTAL DE HORAS	<b>128</b>

**MEDIOS DE ENSEÑANZA:** SE UTILIZARÁN COMO MEDIOS DE ENSEÑANZA PRESENTACIONES EN POWER POINT, PC, TARJETA DE VIDEO, TELEVISOR, EL SOFTWARE EXCEL 2003, MATERIALES CONFECCIONADOS POR EL DEPARTAMENTO Y LA PIZARRA DE ACRÍLICO.

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:** EL SISTEMA DE EVALUACIÓN CONSTA DE 6 EVALUACIONES PARCIALES Y LAS EVALUACIONES DE LAS ACTIVIDADES FRECUENTES EN CTP Y CP. LA NOTA FINAL SEDARÁ SEGÚN VADI DE 7 PREGUNTAS.

**FORMAS DE ORGANIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA.**

- CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS
- CLASES PRÁCTICAS.

**ORGANIZACIÓN.**



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS 10 DE OCTUBRE  
CURSO 2018-2019.**

ESTRATEGIA DOCENTE: ACTIVIDAD A TIEMPO PARCIAL, 2 VECES POR SEMANA IMPARTIDA POR UN PROFESOR.

HORARIO: 1.30 PM A 4.30 PM.

**DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE TIEMPO POR TEMAS Y TIPOS DE CLASE.**

S	AD	CONTENIDO	FOE	HC
1	01-03	EXCEL: ESTRUCTURA Y OPCIONES GENERALES DE LA VENTANA DE EXCEL TRABAJO CON HOJAS DE CÁLCULO. TIPOS DE DATOS EN EXCEL. INTRODUCCIÓN DE DATOS EN EXCEL. BORRADO DE INFORMACIÓN EN EXCEL. DISEÑO DE TABLAS: TRABAJO CON EL MENÚ INICIO. FORMATO DE TEXTOS. FORMATO E INSERCIÓN DE CELDAS, FILAS, COLUMNAS. ELIMINACIÓN DE CELDAS, COLUMNAS Y FILAS. FORMATO DE TABLAS. AUTO FORMATO DE TABLAS. OPCIONES DE GUARDADO DE LIBRO DE TRABAJO.	CTP <sub>1</sub>	3
	04-06	EJERCITACIÓN SOBRE DISEÑO DE TABLAS.	CP <sub>1</sub>	3
2	07-09	EVALUACIÓN SOBRE DISEÑO DE TABLAS.	EV <sub>1</sub>	1
		OPERACIONES BÁSICAS CON EXCEL: INSERTAR SERIES. BUSCAR Y SELECCIONAR INFORMACIÓN EN LA HOJA DE CÁLCULO. ORDENADO Y FILTRADO DE TABLAS. VALIDAR Y CONDICIONAR CELDAS. CÁLCULO DE SUBTOTALES.	CTP <sub>2</sub>	2
	10-12	EJERCITACIÓN SOBRE OPERACIONES BÁSICAS CON EXCEL.	CP <sub>2</sub>	2
3	13-15	EVALUACIÓN SOBRE OPERACIONES BÁSICAS CON EXCEL.	EV <sub>2</sub>	1
		EJERCITACIÓN SOBRE FÓRMULAS Y FUNCIONES EN EXCEL	CP <sub>3</sub>	2
	16-18	EVALUACIÓN SOBRE FÓRMULAS Y FUNCIONES CON EXCEL	EV <sub>3</sub>	1
		DISEÑO DE GRÁFICOS EN EXCEL.	CTP <sub>4</sub>	2
4	19-21	EJERCITACIÓN SOBRE GRÁFICOS EN EXCEL	CP <sub>5</sub>	2
		TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS.	CTP <sub>5</sub>	1
	22-24	EVALUACIÓN SOBRE GRÁFICOS EN EXCEL	EV <sub>4</sub>	1
5	25-27	EJERCITACIÓN SOBRE TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS	CP <sub>6</sub>	2
		EVALUACIÓN SOBRE TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS	EV <sub>5</sub>	1
	28-30	DISEÑO DE PÁGINAS EN EXCEL. INSERCIÓN DE FORMAS, SÍMBOLOS, IMÁGENES, CUADRO DE TEXTOS, SMARTART, ENCABEZADOS Y PIE DE PÁGINAS, MINIGRÁFICOS E HIPERVÍNCULOS. IMPRESIÓN EN EXCEL.	CP <sub>7</sub>	2
		EJERCITACIÓN SOBRE DISEÑO DE PÁGINAS EN EXCEL.	CP <sub>8</sub>	2
		EVALUACIÓN SOBRE DISEÑO DE PÁGINAS EN EXCEL.	EV <sub>6</sub>	1
			TMC	30

**BIBLIOGRAFÍA:** MATERIALES EN POWER POINT ELABORADO PARA LAS CLASES; AYUDA DE LAS APLICACIONES.

**SINOPSIS CURRICULAR DE LOS PROFESORES DE LOS CURSOS.**

**NOMBRE Y APELLIDOS DEL PROFESOR:** RENÉ RUIZ VAQUERO.

**CATEGORIA DOCENTE:** AUXILIAR.

**ESPECIALIDAD:** LICENCIADO EN FÍSICA-MATEMÁTICA.

**AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL:** 30

**NÚMERO DE INVESTIGACIONES REALIZADAS (ÚLTIMOS 5 AÑOS):** 2

**NÚMERO DE POSTGRADOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS):** 12

**CURSOS RECIBIDOS:** 5



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS 10 DE OCTUBRE  
CURSO 2018-2019.**

**CURSOS IMPARTIDOS: 12**

**PUBLICACIONES (ÚLTIMOS 5 AÑOS): 3**

**CARGO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA MÉDICA.**

**CENTRO DE TRABAJO: FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS "10 DE OCTUBRE".**