



Universidad Michoacana
de San Nicolás de Hidalgo

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
COORDINACIÓN GENERAL DE LA DIVISIÓN DEL BACHILLERATO

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE



1. Datos Generales de la Unidad de Aprendizaje

Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Clave	Semestre
Informática Administrativa II	6-UAPA-EA-63	5°

Carácter	Obligatoria-área propedéutica	Tipo	Teórico-Práctico

Unidades de Aprendizaje antecedentes	Unidades de Aprendizaje consecuentes
Herramientas educativas digitales	
Gestión de la información digital	
Aplicaciones de la hoja de cálculo	
Informática Administrativa I	

Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas por semana	Semanas por semestre	Total de horas por semestre	Valor en créditos
2	2	4	16	64	8

Autores del programa		Fecha de elaboración		Fecha de visto bueno del Consejo Académico de Bachillerato
Pedro Fernández Contreras		28 de Agosto del 2020		2 de febrero de 2021
Revisores del programa		Fecha de revisión	Porcentaje de ajuste	Fecha de visto bueno del Consejo Académico de Bachillerato



2. Presentación de la Unidad de Aprendizaje

Propósito y vinculación con el perfil del egresado (justificación de la UA)

El propósito es que el alumno conozca y utilice diversos sistemas informáticos, contables y administrativos para el control de las operaciones, registros de nóminas y prestaciones sociales en una entidad económica que le permita el desarrollo de habilidades tecnológicas que contribuyan a su formación profesional y humana.

Se vincula con el perfil del egresado, al fortalecer las siguientes competencias genéricas:

Enfrenta los problemas y retos que se le presentan en su vida cotidiana, de manera creativa conforme a su contexto social, económico y político.

- Desarrolla habilidades en el uso responsable de las tecnologías de la información y la comunicación para resolver problemas reales con destreza y creatividad.
- Autogestiona su aprendizaje para adquirir conocimientos y desarrollar el pensamiento crítico y creativo a partir de una planeación y ejecución responsables a lo largo de la vida.
- Trabaja en equipo de manera colaborativa y respetuosa para desarrollar diversas tareas que correspondan a su edad y entorno, con un enfoque hacia el bien común.
- Diseña y desarrolla proyectos multidisciplinarios e innovadores que respondan al contexto, con responsabilidad social.

Propuesta didáctico-metodológica

Presencial:

- Exposición de temas en equipo de trabajo
- Desarrollo de prácticas en el laboratorio de informática
- Exposición por parte del docente

Virtual:

- G Suite for Education
- Blogger para compartir información multimedia a los estudiantes,
- YouTube para el desarrollo de materia visual de apoyo a los estudiantes.
- Múltiples páginas en línea como
- Educaplay para el desarrollo de actividades de retroalimentación



Descripción de actividades específicas en las que incorporará al menos dos de los tópicos de formación integral: identidad nicolaita, responsabilidad social, ética, género, educación inclusiva

Una actividad que le permite a los estudiantes compartir y crear identidad nicolaita es la creación de Videos. Para esta materia en particular pueden crear contenidos visuales que les permiten comunicar explotando en gran medida su creatividad para explicarles a sus compañeros sobre los temas de la Responsabilidad social y la ética en el uso de las nuevas tecnologías esto les permite desarrollar habilidades técnicas, pero al mismo tiempo les genera identidad con la institución y sus compañeros.

3. Competencias a desarrollar

Eje formativo
Propedéutico de área
Competencias disciplinares
Desarrolla habilidades en el uso de las tecnologías de la información y comunicación, de manera eficiente y responsable, para la resolución de problemas.

4. Perfil académico del docente

Grado académico:	Licenciatura en Informática Administrativa Licenciatura en Contabilidad
Experiencia:	Al menos dos años de experiencia académica en el área (docencia o investigación)



5. Temas y subtemas

Temas	Subtemas
1. Software Especializado Aspel COI	1.1. Instalación de la Empresa 1.2. Pantalla de trabajo de COI 1.3. Operación Del Sistema De Contable 1.4. Creación del Siguiete Período 1.5. Reportes Del Sistema De Contable
2. Software Especializado Nóminas .NET	2.1. Configuración por periodos de las características del trabajador y de sus condiciones. 2.2. Negociación individualizada de cada devengo de su nómina. 2.3. Contratos de trabajo. Definición y emisión de los contratos de trabajo, de cada uno de los trabajadores. 2.4. Aplicación de las bonificaciones dependiendo del contrato, edad, sexo, etc. 2.5. Antigüedad. Cálculo automático según tramos.
3. Software Especializado SUA (Sistema Único de Autodeterminación)	3.1. Contenido del Sistema. 3.2. Afiliación 3.3. Determinación De Prima De Riesgos De Trabajo 3.4. Aportaciones 3.5. Cálculos 3.6. Reportes

6. Criterios de evaluación

CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE
Exposiciones por equipos de trabajo (rúbrica)	10%
Realización de prácticas del laboratorio de informática (escala estimativa)	20%



Examen práctico	30%
Proyecto final de software especializado (rúbrica)	40%
Porcentaje final	100%

7. Fuentes de información

Básica:

- Castells, M. (2013). Internet Y La Sociedad Red. Recuperado de http://commons.cc/antropi/wpcontent/uploads/2013/02/castells_intro.pdf
- Cebrián de la Serna, M. (2011). Procesos educativos con TIC en la sociedad del conocimiento. Madrid. Piramide.
- Díaz, F. (2018). Contabilidad electrónica con aspel-coi y sus interfaces. Editorial Trillas. 2ª. Edición.
- González, Pérez, E. (2011). Revista Electrónica "Actualidades Investigativas en Educación", vol. 11, julio, 2011, pp. 1-15.
Recuperado de <https://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-31-Manual-de-Informatica.pdf>
- IMSS. (2020). SUA (Sistema Único de Autodeterminación). Recuperado de <http://www.imss.gob.mx/patrones/suas>
- Kamel Boulos MN, Wheeler S. The emerging Web 2.0 social software: an enabling suite of sociable technologies in health and health care education. Health Info Libr J. 2007
- Pérez, J. (2020). Contabilidad electrónica y su envío a través del portal del SAT. Tax editores. 5ª. Edición. México.
- Villazán. Olivarez, F. (2010). Manual de: Informática I. Recuperado de <https://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-31-Manual-de-Informatica.pdf>

Complementaria:

- García, A (2018). Cómo USAR Aspel COI 8.0. Contabilidad Electrónica. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=ghcDdpaBoYA>
- INNAD Consultoria (2019). COI 8.0 Parte 1. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=bSp5hNHWXWc>