

Villa Mercedes, 26 de febrero de 2014

VISTO:

El Expediente **CUDAP: UVM N°00025/2014** en el cual obran las actuaciones vinculadas a la propuesta de modificación del Plan de Estudios de la Carrera Analista en Sistemas de Información, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Rectoral N° 106/2012 se aprueba el Plan de Estudios de la Carrera de Analista en Sistemas de Información.

Que el Coordinador de la Carrera eleva la propuesta de modificación del Plan de estudios de la carrera Analista en Sistemas de Información con el objeto de dar respuesta a la consideración efectuada por la Dirección Nacional de Gestión Universitaria tendiente a garantizar el cumplimiento de las competencias fijadas para el otorgamiento del título.

Que Secretaría Académica, procede al análisis de las sugerencias oportunamente elevadas, aconsejando efectuar las modificaciones pertinentes.

Que Rectorado hace suyo lo planteado, ordenando la correspondiente Protocolización de Modificación de la Resolución mencionada ut-supra.

Que corresponde emitir acto administrativo

Por ello y en uso de sus atribuciones,

**LA Rectora Organizadora de la
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MERCEDES
RESUELVE:**

ARTICULO 1°.- MODIFICAR la Resolución Rectoral N° 106/2012, en lo referente a la **Estructura, Contenidos y Correlativas de las Asignaturas que conforman** la carrera de Analista en Sistemas de Información que se dicta en el ámbito de la Escuela de la Ingeniería de la Universidad Nacional de Villa Mercedes.

ARTICULO 2°.- APROBAR el Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Analista en Sistemas de Información que forma parte de la presente como **ANEXO UNICO**.

ARTICULO 3°.- Regístrese, comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.

RESOLUCION R. N° 00027/2014



Dra. Liliana E. del C. CIUFFO
Secretaría Académica
Universidad Nacional de Villa Mercedes



Dra. Gladys M. CIUFFO
Rectora Organizadora
Universidad Nacional de Villa Mercedes

ANEXO UNICO

PLAN DE ESTUDIOS CARRERA ANALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. Identificación de la Carrera

Carrera: Analista en Sistemas de Información

Título de la Carrera: Analista en Sistemas de Información

Unidad Académica: Universidad Nacional de Villa Mercedes

2. Nivel de la Carrera

Es una carrera de Pregrado, con una duración de 3 (tres) años.

3. Objetivos de la Carrera

Generales: Formar profesionales capaces de planear, analizar, diseñar, implementar, programar y administrar sistemas de información apoyados en una sólida formación en conocimientos de Ingeniería, que le permita dar soluciones informáticas a las organizaciones.

Específicos: Ser una alternativa educativa e innovadora en el campo de los sistemas, capaz de utilizar la tecnología de la información y los sistemas de información mismos. Establecer y fortalecer el vínculo entre la Universidad y el Sector Productivo, que permita mejorar los procesos administrativos, productivos y de toma de decisiones. Desarrollar, administrar e implantar proyectos considerando el flujo de comunicación de la información y la administración del conocimiento.

4. Perfil del Título

El Analista de Sistemas de Información es un profesional de sólida formación analítica que le permite la interpretación y resolución de problemas mediante el empleo de metodologías de sistemas y tecnologías de procesamiento de información. Está capacitado para:

- Analizar los procesos funcionales de una organización con la finalidad de diseñar sistemas de información asociados.
- Participar en el diseño, implementación y prueba de sistemas de información orientados hacia el procesamiento automático.
- Ejecutar proyectos de desarrollo informáticos integrando equipos interdisciplinarios.
- Colaborar en los estudios de factibilidad técnica de la implementación de sistemas orientados hacia el procesamiento de datos.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014

- Colaborar en los estudios de factibilidad técnica referidos a la configuración y dimensionamiento de los sistemas de procesamiento de datos.

Campo de Desempeño del Analista en Sistemas de Información

Puede desempeñarse tanto en relación de dependencia como independiente en las siguientes áreas:

- Organizaciones públicas y/o privadas.
- Empresas proveedoras de soluciones de hardware y software.
- Empresas de desarrollos de software a medida.
- Empresas dedicadas a desarrollo de tecnología para telecomunicaciones.
- Empresas prestadoras de servicios en infraestructura tecnológica y comunicaciones.
- Toda empresa que utilice sistemas computacionales en cualquiera de los sectores (gobierno, industrial, manufacturero, bancario, social, salud, etc.), y en las cuales se requiera del desarrollo de sistemas de software aplicados a diversas áreas.
- Consultorías de desarrollo de sistemas y tecnologías de información.

5. Alcance del Título

Se tendrán en cuenta los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de estudiantes y profesores con discapacidad y, en general, los valores propios de una cultura de la paz y de valores democráticos, a través de medidas que garanticen a todos la posibilidad de alcanzar las competencias previstas en ausencia de discriminación.


Dra. Gladys M. Ciuffa
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Alcance del Analista en Sistemas de Información

- Participar en el relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación y prueba de un sistema de información.
- Colaborar en las aplicaciones de programación disponibles en el mercado con el objeto de su posterior implementación.
- Participar en la selección del equipamiento y los sistemas operativos más aptos para el procesamiento de datos.
- Participar en la elaboración de programas de capacitación para la operación de sistemas de información.
- Colaborar en el cumplimiento de las pautas técnicas que rigen el funcionamiento y el uso de los recursos instalados de hardware y software.
- Participar en métodos y normas a seguir en cuestiones de seguridad de la información sustentada en soportes magnéticos y/o en su acceso manual y/o soportado en papel.
- Participar en el desarrollo de sistemas de información destinados a la solución de problemas específicos de una organización y colaborar en la supervisión en la implementación y controles de eficiencia operativa.



Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Cuando los alcances designan una competencia derivada o compartida la responsabilidad primaria y la toma de decisiones la ejerce en forma individual y exclusiva el poseedor del título con competencia reservada según el régimen del art. 43 de la Ley de Educación Superior N° 24.521.

6. Requisitos de Ingreso a la Carrera

Para ingresar como alumno a la carrera se debe haber aprobado el nivel medio o polimodal de enseñanza. Excepcionalmente, los mayores de 25 años que no reúnan esa condición, podrán ingresar siempre que demuestren a través de evaluaciones pertinentes que tienen preparación y/o experiencia laboral acordes al Plan de estudios.

La documentación requerida para completar el proceso de inscripción es:

- Fotocopia autenticada de las dos primeras hojas del Documento Nacional de Identidad y de las hojas en donde consten cambios de domicilio si los hubiera.
- En caso de ser extranjero, es imprescindible la presentación del original y fotocopia del D.N.I. o documentación que lo avale.
- Fotocopia autenticada del Título de Nivel Medio (Secundario o Polimodal) o Constancia Original de Título de Nivel Medio en Trámite. Excepcionalmente, los aspirantes que adeuden materias para concluir el Nivel Medio serán preinscriptos provisoriamente presentando un certificado de estudios de Nivel Medio Incompleto, siendo la fecha límite para completar los estudios de Nivel Medio y presentar la documentación, el mes de Abril del año de inscripción.

En caso de ser extranjero, fotocopia autenticada del Título de Nivel Medio validado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación Argentina.

- Excepcionalmente, los mayores de 25 años que no reúnan esa condición, podrán ingresar siempre que demuestren, a través de evaluaciones elaboradas por la Universidad Nacional de Villa Mercedes, de acuerdo a la normativa vigente, que garantice aptitudes y conocimientos suficientes para cursar los estudios satisfactoriamente.
- Asistir al Curso de Nivelación que se inicia en Febrero del año de inscripción.

Perfil del Ingresante

Es deseable que el aspirante de ingreso a esta carrera posea las siguientes características:

- Actitud de respeto, disciplina e iniciativa.
- Capacidad creativa, analítica y crítica.
- Capacidad para el autoaprendizaje.
- Conocimientos contables, matemáticos y computacionales.
- Habilidad para comunicarse e interactuar con otras personas.
- Idoneidad matemática e investigativa.
- Interés en el uso de la tecnología.
- Liderazgo y trabajo en equipo.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014

Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretario Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes

7. Organización del Plan de Estudios

El Analista en Sistemas de Información tiene como pilares básicos a los siguientes módulos:

- Computación y Tecnología
- Economía Sostenible y Gestión Empresarial
- Sistemas de Información y Organizaciones

Mediante estos módulos se capacita al futuro Analista en Sistemas de Información para transformar, tratar y procesar la información de la forma más eficaz y segura posible.

A través del aprendizaje teórico y práctico desarrollado por esta Universidad, donde, los futuros graduados se convertirán en los artífices de los cambios que se avecinan para el próximo siglo y así tender a una nueva sociedad de manejo de información.

El Plan de Estudios está compuesto de 30 asignaturas obligatorias.

Las asignaturas de este plan de estudios se distribuyen dentro de los 4 núcleos temáticos agrupados por la CONEAU, estas son:

- Ciencias Básicas.
- Tecnologías Básicas.
- Tecnologías Aplicadas.
- Complementarias.

El total de créditos del Plan de Estudios del Analista en Sistemas de Información es de 2.400 horas. Las horas se expresan en horas reloj, de acuerdo a la Resolución Ministerial.

Plan de Estudio

Cód.	Primer Año	R	Hs. por Semana	Hs. Totales	Para Cursar		Para Rendir
					Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
3401	Álgebra y Geometría	A	4	120	-	-	-
3402	Arquitectura de Computadoras	A	4	120	-	-	-
3403	Algoritmos y Estructura de Datos	1C	4	60	-	-	-
3404	Introducción al Análisis Matemático	1C	5	75	-	-	-
3405	Química	1C	6	90	-	-	-
3406	Programación I	2C	6	90	3403	-	3403
3407	Cálculo I	2C	6	90	3404	-	3404
3408	Sistemas de Información I	2C	5	75	-	-	-
3409	Sistemas Operativos	2C	3	45	-	-	-

Corresponde RESOLUCION R. Nº 00027/2014


Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes


Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretario Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Cód.	Segundo Año	R	Hs. por Semana	Hs. Totales	Para Cursar		Para Rendir
					Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
3410	Bases de Datos	A	4	120	3402 - 3409	-	3402 - 3409
3411	Cálculo II	1C	6	90	3407	-	3407
3412	Física I	1C	6	90	3407	-	3407
3413	Inglés Técnico	1C	4	60	-	-	-
3414	Probabilidad y Estadística I	1C	3	45	3401 - 3407	-	3401 - 3407
3415	Sintaxis y Semántica de los Lenguajes	1C	6	90	3406	-	3406
3416	Física II	2C	6	90	3412	3404	3412
3417	Planeamiento y Control de Gestión	2C	3	45	3408	-	3408
3418	Probabilidad y Estadística II	2C	3	45	3414	3404	3414
3419	Programación II	2C	6	90	3415	3403	3415
3420	Sistemas de Información II	2C	5	75	3408	-	3408
Cód.	Tercer Año	R	Hs. por Semana	Hs. Totales	Para Cursar		Para Rendir
					Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
3421	Investigación Operativa	A	5	150	3411 - 3418	3407 - 3414	3411 - 3418
3422	Redes de Computadoras	A	4	120	3410	3402 - 3409	3410
3423	Análisis y Diseño de Sistemas I	1C	6	90	3417 - 3420	3408	3417 - 3420
3424	Elementos de Contabilidad	1C	3	45	3417	3408	3417
3425	Gestión Ambiental	1C	3	45	3417 - 3420	3408	3417 - 3420
3426	Programación III	1C	4	60	3419	3406 - 3415	3419
3427	Elementos de Economía	2C	3	45	3424	3417	3424
3428	Diseño y Gestión de Internet	2C	4	60	3410 - 3417	3402 - 3408 - 3409	3410 - 3417
3429	Sistemas de Información III	2C	6	90	3417 - 3420	3408	3417 - 3420
3430	Práctica Profesional Supervisada	2C	6	90	3423 - 3426	3417 - 3419 - 3420	3423 - 3426 - 3429

[Firma]
 Dra. Gladys M. Ciuffo
 Rectora Organizadora
 Univ. Nac. Villa Mercedes

[Firma]
 Dra. LILIANA E. CIUFFO
 Secretaria Académica
 Univ. Nac. Villa Mercedes

Título Pregrado: Analista en Sistemas de Información

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Objetivos y Contenidos Mínimos de las Materias

Año:	1 ^{er}	Materia:	Álgebra y Geometría			Código:	3401
Régimen:	Anual		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	120	

Objetivos.

Conocer los contenidos del Álgebra Lineal Básica y aplicar los elementos fundamentales de la Geometría Analítica.

Capacitar al alumno en el uso de paquetes computacionales especializados para realizar las operaciones algebraicas involucradas.

Contenidos mínimos.

Números complejos. Magnitudes escalares y vectoriales. Producto Mixto y otros productos vectoriales. Sistema de ecuaciones lineales. Método de Gauss Jordan. Matrices. Determinante. Regla de Sarrus, Laplace, Chio y Cramer. Espacios Vectoriales. Definición y propiedades. Subespacio vectorial. Criterio de subespacio. Combinación lineal de vectores. Vectores linealmente independientes y linealmente dependientes. Sistema de generadores. Base de un espacio vectorial. Teorema de Rouché Frobenius. Bases. Transformaciones Lineales. Teorema de la dimensión. Cambio de base. Ecuación vectorial y cartesiana de la recta en el plano y en el espacio. Aplicaciones a Geometría Analítica. Ecuación cuadrática. Teorema de los ejes. Superficies. Autovalores y autovectores. Matrices semejantes. Formas cuadráticas y secciones cónicas.


Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Año:	1 ^{er}	Materia:	Arquitectura de Computadoras			Código:	3402
Régimen:	Anual		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	120	

Objetivos.

Aplicar los aspectos centrales que hacen a la tecnología de la computación y conceptos sobre hardware, plataformas y arquitecturas, para abordar las cuestiones vinculadas al procesamiento y a las comunicaciones.

Contenidos mínimos.

Evolución del procesamiento de datos. Organización y arquitectura de una computadora. Clasificación de las computadoras. Generaciones de computadoras digitales. Arquitectura de una CPU. Sistemas numéricos. Representación de datos en la computadora. Aritmética de la computadora. Álgebra de Boole. Compuertas lógicas. Circuitos. Lógica digital. Diseño de una computadora digital. Microprocesadores. Tecnología CISC, RISC y EPIC. Memorias. Jerarquías de memorias. Administración de memorias. Instrucciones. Software del sistema. Traductores de lenguaje. Dispositivos de entrada/salida. Transferencia de información. Procesadores avanzados. Paralelismo a nivel. Microprocesadores avanzados.


Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretario Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	1 ^{er}	Materia:	Algoritmos y Estructura de Datos		Código:	3403	
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	60	

Objetivos.

Identificar problemas algorítmicos. Aplicar las herramientas que representen los procesos, integrando la sintaxis de un lenguaje de programación en el laboratorio.
El alumno aprenderá la lógica de la programación sin utilizar un lenguaje determinado.

Contenidos mínimos.

Organización de una computadora. Hardware. Software. Los lenguajes de programación. Algoritmos. Programa. Instrucciones. Datos. Constantes y variables. Entrada y salida de información. Escritura de algoritmos/programas. Subalgoritmos. Recursividad. Estructuras de datos. Arrays. Cadena de caracteres. Noción de archivo. Estructura jerárquica. Operaciones sobre archivos. Gestión de archivos. Archivos de texto. Ordenación. Búsqueda. Intercalación. Listas. Pilas. Colas. Árboles. Grafos. Recursión versus iteración. Recursión infinita. Resolución de problemas complejos con recursividad. Asociación, generalización, herencia. Asociaciones. Agregaciones. Herencia. Ligadura. Polimorfismo. El ciclo de vida del software. Fase de análisis, diseño, implementación, pruebas e integración y mantenimiento. Diseño de sistemas de software. Estilo de programación. Depuración. Diseño de algoritmos. Pruebas. Eficiencia. Transportabilidad.

Año:	1 ^{er}	Materia:	Introducción al Análisis Matemático		Código:	3404	
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	5	Horas Totales:	75	

Objetivos.

Formar en el cálculo, diferencia e integral de funciones de una variable.
Razonar modelos matemáticos con el uso de derivadas y ecuaciones diferenciales.
Englobar los conceptos de límites, continuidad, derivada, ecuaciones diferenciales e integración.

Contenidos mínimos.

Números reales. Propiedades. Intervalos en $\mathbb{R}$. Módulo. Concepto de función. Dominio. Gráficas. Inyectividad y suryectividad. Función inversa. Funciones polinomiales, racionales, exponenciales y logarítmicas. Sucesiones. Monotonía. Acotación. Límites de sucesiones. Límites de funciones y Continuidad. Discontinuidades: Clasificación. Cálculo diferencial. Reglas de derivación. Fórmula de Taylor. Aplicaciones de las derivadas. Funciones. Intervalos de monotonía. Extremos locales. Extremos absolutos. Concavidad. Puntos de inflexión. Análisis de funciones. Gráficas aproximadas.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



Año:	1 ^{er}	Materia:	Química		Código:	3405
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Adquirir los fundamentos de las ciencias experimentales.
Adquirir interés por el método científico y por una actitud experimental.
Comprender la estructura de la materia.
Proporcionar el conocimiento fundamental de las propiedades de algunos materiales básicos.

Contenidos mínimos.

Sistemas materiales. Leyes químicas. Teoría atómica. Átomos y moléculas. Concepto de Mol. Cálculos estequiométricos. Número atómico y másico. Isótopos. Modelo de Bohr. Energía. Electronegatividad. Número de oxidación. Fórmulas de Lewis. Hibridación. Sólidos, líquidos y gases. Leyes de los gases. Ley de Dalton. Cinética. Efusión y difusión. Ley de Graham. Ecuación de Van Der Waals. Líquidos. Presión de vapor. Punto de ebullición. Sólidos. Solubilidad. Ley de Henry. Ley de Raoult. Presión de vapor. Punto de congelación. Presión osmótica. Ley de la termodinámica. Entalpía. Leyes de la termoquímica. Leyes de velocidad. Molecularidad. Sistemas gaseosos. Principio de Le Chatelier. Autoionización del agua. Hidrólisis de sales. Titulaciones ácidobase. Electrolitos. Oxidación y reducción. Método del ión-electrón. Electrólisis. Leyes de Faraday. Conductividad. Celdas galvánicas. Medición de La Fem. Ecuación de Nernst. Celdas de concentración. Keq y La Fem. Corrosión. Formas de prevención.

Gladys M. Ciuffo

Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Año:	1 ^{er}	Materia:	Programación I		Código:	3406
Régimen:	2^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Comprender los paradigmas de programación que son utilizados por los lenguajes actuales.
Conocer el modelo de cada paradigma y la forma en cómo es incorporado en un lenguaje de programación concreto.
Aplicar estos paradigmas en la solución de problemas.

Contenidos mínimos.

Introducción a la programación orientada a objetos. Paradigmas. Programación imperativa. Tipos de datos. Operadores y expresiones. Algoritmos y estructuras de control. Programación modular. Tipos abstractos de datos. Objetos y mensajes. Clases. Herencia y polimorfismo. Programación con objetos. Introducción al lenguaje C++. Estructura de los programas. Tipos de datos y operadores. Estructuras de control. Funciones. Soporte a la programación modular, a los tipos de datos abstractos y a la programación orientada a objetos. Tipos de datos, operadores y expresiones. Estructuras de control. Funciones. Parámetros por defecto e indefinidos. Recursividad. Punteros a funciones. Variables dinámicas. Programación eficiente. Clases. Herencia y polimorfismo. Sobrecarga de operadores. Templates. Manejo de excepciones. Entrada y salida. Programación en C++. Librerías de clases. Relación C/C++. Diferencias entre C y C++.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014

Liliana E. Ciuffo
Secretaria Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes



Año:	1 ^{er}	Materia:	Cálculo I			Código:	3407
Régimen:		2 ^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Se busca que el alumno sea capaz de demostrar y aplicar las propiedades relativas a la variación de funciones reales con valores reales. Interpretar y aplicar las definiciones de primitiva, integrales definidas, sucesión y serie. Resolver problemas orientados hacia las aplicaciones de la ingeniería.

Contenidos mínimos.

Integral. Primitivas. Fórmula de Barrow. Cálculo integral y sus aplicaciones. Series numéricas. Criterios de convergencia para series positivas y alternadas. Integrales impropias. Series funcionales y de potencias. Convergencia puntual y uniforme. Radio de convergencia. Series de Taylor. Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias. Métodos elementales de integración. Ecuaciones con variables separables y lineales de primer orden. Aplicaciones sencillas de cada tema en el ámbito del trabajo profesional.

Año:	1 ^{er}	Materia:	Sistemas de Información I			Código:	3408
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre			Horas Semanales:	5	Horas Totales:	75

Objetivos.

Entender al estudio de sistemas y las organizaciones, para un futuro rendimiento a nivel profesional. Interpretar la información y los sistemas de información en el contexto de las organizaciones, como herramientas para enfrentar la solución de problemas.

Contenidos mínimos.

Escuelas clásicas de la Administración. Teoría General de Sistemas. Sistema. Estructura de los sistemas. Recursos. Clasificación y propiedades de los sistemas. La Organización. Clasificación de las organizaciones. Organización formal e informal. Objetivos. Organización formal. Organigrama. Departamentalización. Puestos de trabajo. Procedimientos básicos en la organización. La organización como Sistema. Dato. Operaciones con los datos. Información. Propiedades, valor y costo de la información. Toma de Decisión. Sistemas de información. Las salidas del sistema de información. Finalidades de todo sistema de información. Los Sistemas de Información básicos de la organización, como soporte a los procedimientos de la organización. Diseño de los sistemas de información. Administración: organizar y planificar. Técnicas de planificación. Sistema de Control. Retroalimentación. Dirección en la organización. Condiciones y tareas del director - empresario. Tipos de dirección.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	1 ^{er}	Materia:	Sistemas Operativos			Código:	3409
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre			Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Conocer el diseño de los S.O. y los algoritmos utilizados para la administración de recursos.
 Comprender la instalación y administración de los mismos.
 Evaluar los distintos S.O. según los requerimientos de cada situación en particular.

Contenidos mínimos.

Introducción a los Sistemas Operativos y su Evolución Histórica. Estructura. Componentes mínimos de un Sistema Operativo. Procesos: Planificación, hilos. Prestaciones y servicios de un Sistema Operativo. Tipos de Planificación. Comunicación y Sincronización entre Procesos. Gestión de Memoria. Administración de la Entrada/Salida. Técnicas de administración. Sistemas de Archivos. Estructuras de Directorio. Bloques. Gestión de Entrada/Salida: Técnicas de "Polling" e Interrupciones. Nociones Básicas de Sistemas Operativos Distribuidos y de Tiempo Real. Protección de archivos. Seguridad y Protección. Diseño de un sistema de seguridad para redes. Medidas y Modelos de Sistema. Modelos Analíticos. Comparativa de Sistemas Operativos.

Año:	2 ^{do}	Materia:	Bases de Datos			Código:	3410
Régimen:		Anual	Horas Semanales:	4	Horas Totales:	120	

Objetivos.

Utilizar tipos de organización de archivos y de estructuras en los sistemas de BD.
 Reconocer las ventajas de las BD.
 Usar las técnicas de modelado conceptual de datos para la captura y las relaciones entre ellos.
 Definir un esquema relacional de BD en SQL.

Contenidos mínimos.

Definición de BD y de un sistema de BD. Arquitectura del sistema. Los tres niveles de abstracción. Componentes de un sistema de BD. Los Usuarios. Objetivos de los sistemas de BD. Elementos del modelo. Entidades y relaciones. Atributos atómicos. Atributos multivaluados. Identificadores únicos. Entidades fuertes y débiles. Conjuntos de entidades y conjuntos de relaciones. Grados de una relación. Jerarquías. Agregación. Diagramas Entidad Relación. Las herramientas Case y el Modelo Entidad Relación. Los tres modelos clásicos. El modelo orientado a objetos. Componentes del modelo. Esquema de la BD. Esquema de una relación y semántica. Terminología relacional. Grado y cardinalidad de una relación. Claves y superclaves. Lenguajes de consulta. El álgebra relacional. Tipos de datos y dominios. Tipos de Consultas. Clausulas. Funciones integradas. Operaciones del álgebra relacional en ANSI SQL. Operaciones de modificación de la base de datos. SQL empotrado. Definición de vistas.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	2 ^{do}	Materia:	Cálculo II		Código:	3411
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Se espera que el alumno sea capaz de enunciar e interpretar las definiciones de límite, continuidad, derivada direccional y parcial, extremos, integral múltiple, integrales de línea y de superficie. Demostrar las propiedades relativas a funciones con valores reales y valores vectoriales. Clasificar las ecuaciones diferenciales ordinarias, enunciar sus propiedades y aplicar los métodos de resolución a ejercicios y problemas.

Contenidos mínimos.

Funciones vectoriales reales. Límites y continuidad. Cálculo diferencial vectorial. Regla de la cadena. Funciones implícitas. Curvas y superficies parametrizadas. Fórmula de Taylor vectorial. Plano tangente. Problemas de máximos y mínimos. Multiplicadores de Lagrange. Campos escalares y vectoriales. Potencial. Campo tangente y normal. Formas diferenciales exactas. Análisis geométrico de ecuaciones diferenciales. Cambio de coordenadas. Coordenadas polares, esféricas y cilíndricas. Integrales múltiples. Integrales paramétricas, curvilíneas y de superficie. Aplicaciones geométricas. Operadores gradiente, divergencia, rotor y laplaciano. Teoremas integrales. Fórmula de Green. Teoremas de Stokes y de la divergencia.

Año:	2 ^{do}	Materia:	Física I		Código:	3412
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Conocer los fenómenos físicos, de la mecánica, de los fenómenos térmicos y de la óptica geométrica. Desarrollar aptitudes y habilidades en el manejo e interpretación de lecturas de instrumentos de laboratorio, sobre los diversos fenómenos físicos. Aplicar los conocimientos matemáticos para deducir las leyes de la física.

Contenidos mínimos.

Estática de la partícula y del cuerpo. Cinemática de la partícula. Dinámica de la partícula. Trabajo y Energía. Conservación de la energía. Cantidad de movimiento. Choque. Elasticidad. Momento de inercia. Dinámica de la rotación. Gravitación. Movimiento Armónico Simple (MAS). Ondas de presión y sonido. Efecto Doppler. Óptica geométrica. Óptica Física. Estática de fluidos. Dinámica de fluidos.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



Año:	2 ^{do}	Materia:	Inglés Técnico		Código:	3413
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	60

Objetivos.

Lograr que el alumno, mediante técnicas de lectura, llegue a la comprensión e interpretación guiada de textos técnicos y científicos.

Dominio de estructuras gramaticales de mediana complejidad.

Comprensión y producción de textos orales y escritos con lenguaje técnico.

Redacciones breves de textos con vocabulario específico en internet, correo electrónico o resúmenes.

Contenidos mínimos.

El sustantivo y sus acompañantes. Terminaciones típicas (prefijos y sufijos). Adjetivos. Casos de Comparación (adjetivos comparativos y superlativos). Adverbios. Elementos verbales. Grupos verbales. Tiempos verbales. La frase verbal. Pasado Simple y Continuo. Presente y Pasado Perfecto. Futuro Simple. Futuro con GOING TO. Voz pasiva. Verbos modales. Participio pasado. Forma "-ing". Infinitivo. Pronombres Personales. Adjetivos y Pronombres Demostrativos. Verbo "To Be"- (ser / estar). Traducciones especiales según el contexto. Elaboración de glosarios de acuerdo con la temática abordada. Agrupación del vocabulario de acuerdo con el campo semántico. Identificación de cadenas léxicas, palabras generales. Elementos de referencia. Conectores.

Estudio semántico. Estudio morfológico. Estudio morfológico-sintáctico. Macroestructura del texto. Noción general del género. Funciones retóricas. Grupos nominales y grupos verbales. Léxico específico. Expresiones web. Normas habituales de redacción coloquiales. Normas habituales de redacción en correspondencia. Norma habitual de redacción técnica, sintagmática y paradigmática.

Año:	2 ^{do}	Materia:	Probabilidad y Estadística I		Código:	3414
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Enseñar métodos y herramientas de investigación empresarial y social.

Contenidos mínimos.

Definiciones y conceptos fundamentales. Su aplicación en la logística, relación con la metodología de la investigación, análisis descriptivo de datos clasificación de las variables-escalas de medición. Sistematización y presentación de datos gráficos estáticos y dinámicos. Medidas de descripción y caracterización de datos: medidas de tendencia central, posición, dispersión, forma. Teoría de la probabilidad, enfoques y Teorema de Bayes. Variables aleatorias discretas: sus distribuciones de probabilidad. Variables aleatorias continuas: sus distribuciones de probabilidad. Teorema central del límite-ley de los grandes números. Introducción a la inferencia estadística.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	2 ^{do}	Materia:	Sintaxis y Semántica de los Lenguajes				Código:	3415
Régimen:	1 ^{er} Cuatrimestre			Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90	

Objetivos.

Introducir al alumno en el estudio de la sintaxis y la semántica de lenguajes de programación, utilizando laboratorio asociado, dominio de un lenguaje procesual y análisis comparativo.

Contenidos mínimos.

Gramática y lenguajes formales. Jerarquía de Chomsky. Autómatas finitos. Expresiones regulares y su aplicación al análisis léxico. Gramáticas independientes del contexto. Autómatas pushdown y su aplicación al análisis sintáctico. Otros tipos de analizadores sintácticos. Máquinas Turing. Introducción a las semánticas. Compiladores, ensambladores de intérpretes. Traductores. Análisis lexicográfico, sintáctico y semántico. Tabla de símbolos. Gestión de tipos de datos. Generación de código. Gestionar condiciones de control de flujo.

[Firma]
Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Año:	2 ^{do}	Materia:	Física II			Código:	3416
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre			Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Se pretende dar fundamentalmente el basamento físico de electrostática, electrodinámica y magnetismo para que luego se prosiga con el estudio de la asignatura Análisis de Redes. Se llega hasta el estudio del campo electromagnético y ecuaciones de Maxwell, con algunas aplicaciones elementales. Se completa el plan con los fundamentos de física ondulatoria y termodinámica.

Contenidos mínimos.

Electrostática: carga y campo eléctrico. Ley de Coulomb. Ley de Gauss. Energía potencial eléctrica. Potencial electrostático. Electrostática en medios dieléctricos. Condensadores. Corriente y resistencia eléctricas. Ley de Ohm. Leyes de Kirchhoff. Magnetismo: campo magnético. Fuerza de Lorentz. Ley de Biot-Savart. Aplicaciones de la Ley de Ampere. Ley de Faraday. Inducción electromagnética. Energía magnética. Propiedades magnéticas de la materia. Fuerza electromotriz alterna. Circuitos de corriente alterna. Aplicaciones en motores, generadores y galvanómetros. Campos electromagnéticos variables en el espacio y el tiempo. Ecuaciones de Maxwell. Ondas electromagnéticas. Espectro de radiación. Propagación de ondas electromagnéticas en medios materiales. Temperatura. Calor y primera ley de la termodinámica. Entropía y segunda ley de la termodinámica. Potenciales termodinámicos.

[Firma]
Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretaría Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



Año:	2 ^{do}	Materia:	Planeamiento y Control de Gestión		Código:	3417
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Interpretar a los Sistemas de Gestión.
Comprender los fundamentos y aplicaciones de la teoría de la decisión.
Aplicar los conceptos de gestión de la información en las Organizaciones.
Aplicar los sistemas de soporte de decisión y su proceso de desarrollo.

Contenidos mínimos.

Conceptos de Gestión, organización, modelos y sistemas de gestión. IRAM 9000 y 2000. Negocios y la empresa digital. Sistemas de información. Toma de decisiones. Modelos para la administración. Roles gerenciales. El modelo racional. Clasificación por información. Universo cierto e incierto. Función de utilidad. Árboles de decisión. Teoría de juego. Juegos con y sin punto de equilibrio. Suma constante y no constante. Bases y administración de datos. Creación de un entorno de base de datos. Política de información. Tendencias en bases de datos. Tipos de sistemas. Procesos de gestión y de negocios. Variables de estado, de decisión y ordenadora. Trayectoria y política. Función de decisión. Tipos de sistemas soporte de decisión. Componentes. Aplicaciones. Data warehouse. Data mining. Dinámica de sistemas. Apoyo a ejecutivos de la empresa. Métodos de suavizamiento. Proyecciones. Desarrollo de aplicaciones para la empresa digital.

Año:	2 ^{do}	Materia:	Probabilidad y Estadística II		Código:	3418
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Enseñar métodos de correlación y lectura de relaciones probabilísticas.

Contenidos mínimos.

Revisión de variables aleatorias discretas y continuas, principales distribuciones. Principios de inferencia estadística. Inferencia en poblaciones normales. Pruebas paramétricas y no paramétricas de libre distribución. Tablas de contingencias. Inferencia en Regresión simple, lineal, y no lineal. Conceptos básicos de regresión múltiple. Números Índices. Series de tiempo. Tendencia. Variación estacional.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	2 ^{do}	Materia:	Programación II		Código:	3419
Régimen:	2^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Interpretar las herramientas y tecnologías web que le permita desarrollar sitios atractivos.
Comprender la utilización y administración de bases de datos, con la interpretación de diferentes herramientas.

Contenidos mínimos.

Sintaxis de Java. Programación orientada a objetos. Herencia. Botones, de activación y de opción. Selectores, listas y cuadros de lista desplegables. Menús. Barras de progreso. Java Swing. Cambios de apariencia con Swing. Multithreads. Flujos de E/S. Manejo de ficheros. Redes y sockets. Árboles y tablas. Java Beans. Paquetes, interfaces y ficheros JAR. Seguridad. Manejo de excepciones. Manejo del teclado y del ratón. Estructura cliente-servidor. Impresión con echo y print. Concatenación. Generación dinámica de código HTML. Estructuras condicionales y selectivas. Estructuras repetitivas. Formulario método get y método post Include. Formularios HTML. Librería de fecha y hora, manejo de strings y envío de emails. Creación de funciones propias. Sesiones - Registro de usuario Sistemas de compras Foros - Libros de visitas. ABM con bases de datos MySQL. Tipos de datos y de tablas. Operadores. Combinaciones avanzadas. Eliminación de registros. Transacciones y bloqueos.


Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Año:	2 ^{do}	Materia:	Sistemas de Información II		Código:	3420
Régimen:	2^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	5	Horas Totales:	75

Objetivos.

Comprender el modo en que los sistemas de información responden a la estrategia empresarial y como las nuevas tecnologías de información y comunicación (TIC's) brindan soporte y servicios a la gestión y toma de decisiones de los negocios actuales.

Contenidos mínimos.

La revolución de los sistemas de información. Enfoques contemporáneos. Como usar los sistemas de información. El rol estratégico de los Sistemas de Información. Retos gerenciales. Sistemas de información estrategia de negocios. Uso de sistemas para obtener ventaja competitiva. La relación bidireccional. Organización. Como los sistemas de información afectan a las organizaciones. Información, administración y toma de decisiones. Administración tradicional y contemporánea. Impacto ético y social de los sistemas de información. Derechos de información y propiedad. Rediseño de la organización con sistemas de organización. Ingeniería. Benchmarking. El valor de los sistemas de información para los negocios. Enfoques para la construcción de sistemas. Éxitos y fracasos de los sistemas. Sistemas de información internacionales. Infraestructura en la compañía y los sistemas. Sistemas empresariales. Redes industriales y sistemas empresariales.


Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretario Académico
Univ. Nac. Villa Mercedes

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	3 ^{er}	Materia:	Investigación Operativa		Código:	3421
Régimen:	Anual		Horas Semanales:	5	Horas Totales:	150

Objetivos.

Capacidad de analizar los sistemas reales mediante modelos lineales y no lineales. Comprender las técnicas de resolución de modelos planteados y el manejo de software adecuados para la obtención de soluciones óptimas.

Contenidos mínimos.

El análisis cuantitativo y la toma de decisiones. Objetivos hipótesis, supuestos y simplificaciones. Restricciones. Resolución y análisis de resultados. Medios informáticos. Programación lineal. Planteo de modelos lineales. Soluciones. Resolución gráfica y analítica. Variables de holgura o slack. Límite máximo, mínimo e igualdades. Valores negativos. Método Simplex. Variables artificiales. Problemas inconsistentes. Programas informáticos. Programas Lineales con variables enteras. Casos reales. Análisis de sensibilidad. Límites de las restricciones y determinados por el análisis de sensibilidad. Modificación de coeficientes tecnológicos. Dualidad. Optimización no lineal con restricciones. Lagrange. Tipos de Redes. Proyecto complejo. C.P.M. PERT. Inventario. Políticas de gestión de Stock. Modelos Deterministas y Aleatorios. El sistema de clasificación ABC. Sistemas de revisión periódica. Planificación de requerimientos de materiales (M.R.P.). El método JIT para la producción.

Año:	3 ^{er}	Materia:	Redes de Computadoras		Código:	3422
Régimen:	Anual		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	120

Objetivos.

Aplicar las redes de información como soporte para los sistemas de información, en base al estudio de las topologías, protocolos y arquitecturas de las mismas.

Contenidos mínimos.

Clasificación de redes de información. La Capa de Enlace. Acceso Múltiple al Medio. Estándares IEEE 802.2, 802.3 y 802.5. Redes Virtuales. Tecnologías Inalámbricas. La Familia de Protocolos TCP/IP. Capa de Transporte. Protocolos y Técnicas de Encaminamiento. Arquitectura de las Redes LAN y WAN. Protocolos de la Subred de accesos. Política de Seguridad Informática en las Redes de Datos. Esquemas de Autenticación y Encriptación. Redes Privadas Virtuales. Monitoreo y Gestión de Redes. Calidad de Servicios.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	3 ^{er}	Materia:	Análisis y Diseño de Sistemas I		Código:	3423	
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90	

Objetivos.

Definir el hardware y software, componentes, módulos y datos de un sistema para satisfacer sus necesidades. Estudiar el ingreso de datos, el flujo y salida de la información; todo ello dentro del contexto de una empresa en particular.

Contenidos mínimos.

El rol del analista de sistemas. El estilo organizacional y su impacto en los sistemas de información. Determinación de la viabilidad y administración de las actividades de análisis y diseño. Recopilación de información: métodos interactivos. Recopilación de información: métodos no intrusivos. Elaboración de prototipos, rad y programación extrema. Uso de diagramas de flujo de datos. Análisis de sistemas mediante diccionarios de datos. Descripción de las especificaciones de procesos y decisiones estructuradas. Diseño de una salida eficaz. Diseño de una entrada eficaz. Diseño de bases de datos. Diseño de interfaces de usuario. Diseño de procedimientos precisos de entrada de datos. Aseguramiento de la calidad mediante ingeniería de software. Implementación exitosa del sistema de información. Análisis y diseño de sistemas orientado a objetos usando el lenguaje unificado de modelación (UML).

Año:	3 ^{er}	Materia:	Elementos de Contabilidad		Código:	3424	
Régimen:	1^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45	

Objetivos.

Desarrollar los conceptos y componentes de los principales elementos que conforman la contabilidad fundamental. Reconocer y registrar operaciones y hechos económicos que afectan al patrimonio y a los resultados de las organizaciones.

Contenidos mínimos.

Conceptos básicos de la contabilidad y de los sistemas de información contable. Características y requisitos de la información contable. La estructura patrimonial. Los informes contables para usuarios externos. Procesos contables y normas contables. Activos y Pasivos. Las variaciones patrimoniales. Las cuentas: concepto. Planes y manuales de cuentas. La partida doble: Fundamentos. Aspectos formales y jurídicos de la documentación respaldatoria. Registros contables: concepto, requisitos formales, jurídicos y tecnológicos. Análisis de operaciones básicas y específicas. Cierre del proceso contable: Ajustes finales típicos. Preparación de informes contables de publicación e informes contables de gestión. Nociones básicas sobre Modelos Contables.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



Año:	3 ^{er}	Materia:	Gestión Ambiental			Código:	3425
Régimen:		1 ^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Conocer las herramientas de ayuda para aquellas organizaciones que desean incluir la variable ambiental dentro de su gestión empresarial.
Proveer la formación básica que le permita actuar con el medio ambiente, promoviendo un desarrollo sustentable.

Contenidos mínimos.

Estructura y función del ecosistema. Contexto de la gestión ambiental. Principios de la gestión ambiental. Relación hombre-naturaleza. La educación ambiental. El desarrollo y el medio ambiente. Ecodesarrollo. Estudios ambientales estratégicos. Interrelación aspectos normativos-técnicos. Instrumentos de la gestión ambiental. Evaluación impacto ambiental. Etapas de la evaluación del impacto ambiental. Análisis de riesgos y auditoría ambiental. Planes de contingencia. El desarrollo sostenible. La industria y el medio ambiente. Estrategia de gestión ambiental en la industria. Definiciones y requerimientos. Vinculación gestión de calidad total/medio ambiente, Gestión de la calidad ambiental: conceptos básicos. Síntesis conceptual: la ecoeficiencia. El agua. La atmósfera. El suelo. El sistema de informaciones geográficas (SIG) en los contextos. Ordenamiento territorial. Políticas ambientales.

Año:	3 ^{er}	Materia:	Programación III			Código:	3426
Régimen:	1 ^{er} Cuatrimestre		Horas Semanales:	4	Horas Totales:	60	

Objetivos.

Aprender un lenguaje de scripting independiente de plataforma y orientado a objetos, preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o incluso páginas web.

Contenidos mínimos.

Herramientas básicas. Tipos básicos, números y cadenas. Colecciones, listas, tuplas y diccionarios. Control de flujo, sentencias condicionales y bucles. Funciones. Orientación a Objetos. Revisitando Objetos. Programación funcional. Funciones e iteraciones de orden superior. Excepciones. Módulos y Paquetes. Entrada/Salida Y Archivos. Expresiones Regulares. Sockets. Interactuar con webs. Threads. GIL. Threads de Python. Sincronización. Datos globales independientes. Compartir información.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



Año:	3 ^{er}	Materia:	Elementos de Economía			Código:	3427
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre			Horas Semanales:	3	Horas Totales:	45

Objetivos.

Lograr que el alumno conozca los temas básicos de la economía; la estructura y el funcionamiento económico de las empresas.
Que adquiera conocimientos básicos micro y macroeconómicos, como así, también el movimiento del mercado interno e internacional.

Contenidos mínimos.

Modelos económicos. Oferta, demanda y equilibrio. Impuestos y subsidios. Excedentes del consumidor y del productor. Costos de producción. Mercados de competencia perfecta e imperfecta. Datos de la macroeconomía. Matriz de insumo-producto. Oferta y demanda agregada. Sistemas de comercialización de productos y sus materias primas básicas. Comportamiento económico y social del sector público y privado. Política nacional para la productividad y la competitividad. Ganancias derivadas del comercio internacional.

Año:	3 ^{er}	Materia:	Diseño y Gestión de Internet			Código:	3428
Régimen:	2 ^{do} Cuatrimestre			Horas Semanales:	4	Horas Totales:	60

Objetivos.

Diseñar y construir sitios web. Realizar estudios de factibilidad técnica sobre la implementación de servicios de Internet para una organización. Utilizar medios tecnológicos de punta en hardware y software acordes a las necesidades de la organización.

Contenidos mínimos.

Conceptos básicos. Historia. Tipos de archivos y de conexiones. Protocolos. Configuraciones de conexión. Compartir. Navegadores. Buscadores. Correo electrónico. Gestores de Correo. Virus. Antivirus y firewall. Programas para la comunicación online. Seguridad. Edición de las imágenes. Herramientas de diseño gráfico de imágenes. Tratamiento de efectos, máscaras y capas. Elementos del diseño gráfico aplicados a la web. Logotipos. Sistemas de colores. Tipografías. Creación de sitios web usando editores. Diseño de animaciones en web. Manejo de programa con diseños predefinidos. Manejo de los Sistemas de gestor de contenidos. Sistemas de Marketing y Publicidad. Análisis de sitios. Tratamiento del Comercio electrónico (e-commerce y e-business). Legislación. Publicaciones en la web.

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014



UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

Año:	3 ^{er}	Materia:	Sistemas de Información III		Código:	3429
Régimen:	2^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Concebir la gestión de los recursos humanos como pilar de la política de la empresa y concienciar respecto a la importancia de su rol social.

Conocer los principios, funciones, técnicas, políticas y planes de acción de la gestión de recursos humanos.

Contenidos mínimos.

Objetivos de la gerencia de RR.HH. La motivación. Los sistemas de Personal. Empleos. Capacitación. Evaluación del desempeño. Reemplazos. Remuneraciones. Quejas y reclamos. Disciplina y ausentismo. La administración. La función del personal. Objetivos operativos. La gerencia asesora. El sistema de empleo. La planificación de necesidades. Búsqueda y selección. Técnicas de entrevistas. El ingreso. La inducción. El seguimiento. El sistema de capacitación. Las áreas de acción. Técnicas de conducción. La Gerencia General. Plan de carreras reemplazo. Plan no obligatorio. Reemplazo necesario previsto. Proyección de potencial. Responsabilidades de Personal y de la Línea. Formas. La evaluación de tareas o funciones. Justicia absoluta y relativa. Los métodos. Necesidades de decisión. Los beneficios indirectos. El sistema de quejas. El sistema disciplinario. Requisitos básicos. Normas de existencia real. Comportamiento de individuos. El ausentismo. Control. Apoyo. La administración de personal.


Dra. Gladys M. Ciuffo
Rectora Organizadora
Univ. Nac. Villa Mercedes

Año:	3 ^{er}	Materia:	Práctica Profesional Supervisada		Código:	3430
Régimen:	2^{do} Cuatrimestre		Horas Semanales:	6	Horas Totales:	90

Objetivos.

Aplicar todo lo aprendido durante el cursado de su carrera y comenzar a tener un contacto directo con las diferentes áreas de influencia de su futura profesión.

Investigar, discutir y analizar los sistemas con el fin de establecer un perfil característico propio.

Contenidos mínimos.

Preparación del trabajo de campo: estudio del sector público o privado del medio y su problemática. Trabajo con datos e información de sistemas reales. Práctica intensiva y especializada. Presentación de informes para el seguimiento de la práctica. Seguimiento profesional. Incorporación de experiencias con propuestas metodológicas activas y prácticas, el cual el permitirá consolidar la formación de las competencias específicas para su ejercicio profesional. Presentación de un Trabajo Final o informe detallado de lo realizado en la práctica. Proceso de triangulación entre el alumno, docente y la organización destinada a la práctica.


Dra. LILIANA E. CIUFFO
Secretario Académica
Univ. Nac. Villa Mercedes

Corresponde RESOLUCION R. N° 00027/2014