

Asignatura Informática Médica

Consideraciones generales

La modalidad del final: es presencial, será a través de cuestionarios en el aula virtual de exámenes finales.

Lugar: Laboratorio de Informática. Facultad Ciencias de la Salud.

Se dará clase de consulta el día anterior a la fecha del examen final a las 15 hs. previa inscripción a algunos de los docentes: Ing Vilma Bernardi: vbernardi.med@ucc.edu.ar; Dr. Darío Tosoroni: 9650144@ucc.edu.ar; Dr. Pablo Herrando: 1643294@ucc.edu.ar por mail hasta el viernes de la semana anterior al final. Se debe indicar duda/s específica/s puntuales, documento/s, ejercicio/s. Modalidad de clase consulta será virtual a través del enlace zoom práctico del aula virtual de la asignatura.

Todas las instancias deben estar aprobadas de acuerdo a la condición (PI, R, Libre): teórico-práctico-coloquio. La nota del final será en una proporción del práctico del 70% y del teórico del 30%.

Materiales del final, existentes en aula virtual respectiva: materiales de clases virtuales y presenciales, videos, material de lectura obligatorio, pdf's, archivos de presentación, ejercitaciones.

Alumnos/as condición promoción indirecta

Teórico: cuestionario autoevaluable, se aprueba con el 60% de las consignas realizadas correctamente.

Si es reprobado en esta instancia pierde la condición de promoción indirecta, quedando en condición regular.

Alumnos/as condición regular

Teórico: cuestionario autoevaluable, se aprueba con el 60% de consignas realizadas correctamente. Una vez aprobado se pasa al examen final práctico.

Práctico: a través de cuestionario, se aprueba con el 60% de consignas realizadas correctamente.

Alumnos/as condición libres

Temario completo.

Se pedirá un ensayo y exposición desde un punto de vista personal sobre un tema específico. Se dará el tema e instructivo en el momento de cierre de inscripciones a rendir final.

Instancia escrita:

Teórico: cuestionario autoevaluable, se aprueba con el 80% de las consignas realizadas correctamente.

Práctico: a través de cuestionario, se aprueba con el 80% de las consignas realizadas correctamente.

Si aprueba ambas instancias se pasará a la Instancia Oral.

Instancia oral:

Coloquio de forma presencial, se defiende ante tribunal el ensayo elaborado. Se deberá aprobar para poder aprobar el final de la asignatura condición Libre.

Asignatura Informática Médica

TEMARIO COMPLETO

CONTENIDOS

Unidad 1: Presentación de la asignatura, forma de trabajo, presentación de docentes. Introducción a Entornos Virtuales de Enseñanza-Aprendizaje (EVE-A), conceptos, tipos. Manejo de moodle como herramienta de entorno virtual utilizada en la UCC. Ajuste y perfiles. Clase teórica. Tutoriales, recursos digitales en plataforma.

Unidad 2: Computación en la nube (Cloud computing): conceptos, características, ventajas, desventajas, tipos. Entornos virtuales: utilización del mail institucional, conceptos, configuración, utilidad, unidad de almacenamiento, administración de archivos, carpetas, colaborativo. Clases Teóricas y prácticas con ejercicios de aplicación.

Unidad 3: Manejo de Internet: conceptos, servicios, navegadores. Buscadores de información: clasificación. Motores de búsqueda: google: simple, avanzada; bing. Google académico, libros. Directorio temático: medlineplus. Metabuscaadores; recursos digitales biblioteca. Clases Teóricas y prácticas con ejercicios de aplicación. Apoyo con Entorno Virtual.

Unidad 4: Buscadores de información: bases de datos, conceptos. Métodos de búsquedas. Portales: mundiales, PubMed, hispanoamericanos, Scielo, Bireme(BVS), implementación. Clases Teóricas y prácticas con ejercicios de aplicación. Apoyo con Entorno Virtual.

Unidad 5: Ofimática: Herramientas de escritorio/Ofimática/Suites de ofimática: definición, herramientas, clasificación, tipos. Procesador de texto: concepto, existentes, utilidad. Herramienta: fuente, párrafos, estilos, insertar, referencias, revisar. Clase: tutorías. Apoyo en el entorno virtual.

Unidad 6: Software's de presentación: conceptos, programas existentes, uso de multimedia. Clase Teórica. Clase: tutorías. Documentación en Entorno Virtual.

Unidad 7: Planilla de cálculo: conceptos, utilidad. Herramienta: formatos de números, formatos de tablas, estilos, tablas dinámicas, fórmulas, funciones simples, condicionales, gráficos, análisis rápido, ordenar, filtros, subtotales. Clase Teórica y prácticas con ejercicios de aplicación. Apoyo con Entorno Virtual.

Unidad 8: SIS (Sistemas de Información en Salud): conceptos, características, funciones, componentes. Interoperabilidad: fundamentos, principios, clasificación/niveles, beneficios. Estándares: conceptos, interfaces, organizaciones, clasificación. Snomed ST, CIE-10. ATC/DDD. Clase teórica y práctica con apoyo virtual.

Unidad 9: Telemedicina, biotecnología, inteligencia artificial, robótica. Conceptos, historia, ventajas, utilidades; tipos, clasificación. Clase teórica y prácticas con apoyo virtual.