

Asignatura Informática Médica

Consideraciones generales

La modalidad del final es presencial.

Lugar: Sala de Cómputos. Facultad Ciencias de la Salud.

Puestos disponibles 18.

Motivo por el cual deben disponer de amplio horario para rendir y esperar los resultados del exámen.

La evaluación final será a través de cuestionarios en el aula virtual de exámenes finales.

Se dará clase de consulta el día anterior a la fecha del examen final a las 15 hs. previa inscripción por mail a algunos de los docentes Ing Vilma Bernardi:

ybernardi.med@ucc.edu.ar; Dr. Darío Tosoroni: 9650144@ucc.edu.ar; indicando duda/s específica/s puntuales, documento/s, ejercicio/s. Modalidad de clase consulta será virtual a través del enlace zoom del aula virtual de la asignatura.

Se deben aprobar ambas instancias (examen práctico y teórico) para aprobar el final de la asignatura. En caso de alumnos condición Libre deben aprobar también el coloquio.

Si bien se promedia nota del final práctico con la nota final del teórico, la proporción total del práctico será del 70% y el teórico del 30%.

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

Alumnos/as condición libres

Temario completo.

Se pedirá un ensayo (exposición desde un punto de vista personal hacia un tema específico).

Se dará el tema e instructivo en el momento de cierre de inscripciones a rendir final.

Instancia escrita:

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

Una vez aprobado se pasa a cuestionario de ensayos, se aprueba con el 80% de los ensayos correctamente realizados.

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

Si es aprobado pasará a la Instancia Oral.

Instancia oral:

Coloquio: forma presencial, se defiende ante tribunal el ensayo elaborado.

Alumnos/as condición regular

Práctico: se aprueba con el 60% de consignas realizadas correctamente.

Una vez aprobado se pasa el examen final teórico.

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

Asignatura Informática Médica

TEMARIO

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.Metabuscaradores: 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: Procesador de texto: concepto, existentes, utilidad. Herramienta: fuente, párrafos, estilos, insertar, referencias, revisar. Clase teórica. Clase consulta – tutorías. Apoyo en el entorno virtual.

Unidad 6: Software's de presentación: conceptos, programas existentes, uso de multimedia. Clase Teórica. Clase consulta – 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. Clase teórica y práctica con apoyo virtual.

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