

Asignatura Informática Médica

Alumnos/as condición libres

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 oral por zoom, 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: por cuestionario en el aula virtual de la asignatura (tipos de preguntas autoevaluables). Se aprueba con el 60% de consignas realizadas correctamente.

Consideraciones generales

Se utilizará cuestionario en el aula virtual de la asignatura controlando por zoom.

Para rendir los alumnos deberán contar con conexión estable a internet y un dispositivo (PC, notebook, tablet) con cámara y micrófono en el día y horario del examen final.

En el momento del examen tener liberado el ancho de banda de su conexión.

El ancho de banda recomendado para la conexión es de 2 Mbps de carga y descarga ([Speedtest](#))

Se dará clase consulta el día anterior a la fecha del examen final de 14 a 15hs. previa inscripción por mail a algunos de los docentes Ing. Anibal Olivera:

aolivera.it@ucc.edu.ar; Ing Vilma Bernardi: vbernardi.med@ucc.edu.ar; Dr. Darío Tosoroni: 9650144@ucc.edu.ar; indicando duda/s específica/s puntuales , documento/s, ejercicio/s.

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.

Asignatura Informática Médica

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 (metabuscaadores). 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. SIH (Sistemas de Información Hospitalarios): conceptos, características, funciones, componentes. 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. Trabajos prácticos de ejemplo. Clase consulta – tutorías. Apoyo entorno virtual.

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

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

Unidad 8: Interoperabilidad: fundamentos, principios, clasificación/niveles, beneficios. Estándares: conceptos, interfaces, organizaciones, clasificación. Terminología: Snomed: definición, características. Clase teórica con apoyo virtual.

Unidad 9: Telemedicina, fabricación digital, biotecnología, Simulaciones. Conceptos, historia, ventajas, utilidades, tipos, clasificación. Clase teórica con apoyo virtual.