



UCCFD

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS
DE LA CULTURA FÍSICA Y EL DEPORTE

MANUEL FAJARDO

Informática y Análisis de Datos en la Cultura Física y el Deporte

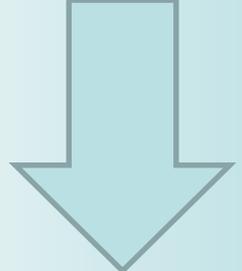
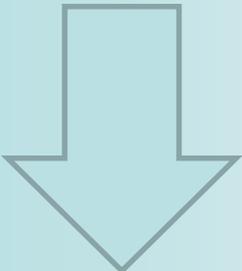
**CURSO REGULAR DIURNO
2021**

TEMA I

Búsqueda y Tratamiento de la Información Científica

Clase 1.1

UBICACIÓN DE LA ASIGNATURA



**DEPARTAMENTO
CIENCIAS BÁSICAS**

DISCIPLINA
**Métodos de Análisis e Investigación
de la Cultura Física y el Deporte**



ASIGNATURA
**Informática y Análisis de Datos en la
Cultura Física y el Deporte.**

¿QUÉ IMPORTANCIA TIENE LA ASIGNATURA PARA EL PROFESIONAL DE LA CULTURA FÍSICA?

Brinda:

-Herramientas para la validación de investigaciones científicas.

Permite:

- Orientar una estrategia de trabajo o una investigación.**
- Realizar análisis cuantitativos a los procesos cualitativos.**
- Tomar decisiones**

ESFERAS DE ACTUACIÓN DEL LICENCIADO EN CULTURA FÍSICA

- 1. Educación Física**
- 2. Cultura Física Terapéutica y
Profiláctica**
- 3. Recreación**
- 4. Deporte**

**?? QUÉ PODRÁN HACER
USTEDES??**

Como profesores de Educación Física:

- ✓ Comparar las pruebas de eficiencia física en sus grupos, a través de dos ó más mediciones.
- ✓ Comparar sus grupos de manera independiente, para comprobar la eficiencia de un cambio en una o varias capacidades físicas, tomando uno como experimental y los restantes de control.
- ✓ Determinar entre qué parejas de variables existe relación significativa.

Como entrenadores deportivos:

- ✓ **Comparar los resultados del entrenamiento, a través de las mediciones realizadas a los atletas en momentos diferentes de sus respectivos mesociclos de entrenamiento.**
- ✓ **Realizar un cambio en los métodos de entrenamiento y comparar dos o más grupos de atletas, considerando un grupo experimental y los restantes de control.**
- ✓ **Determinar entre qué parejas de variables existe relación significativa.**

CONTENIDOS

Tema I:

Búsqueda y Tratamiento de la Información Científica.

Tema II:

Estadística Descriptiva

Tema III:

Probabilidades. Docimasia de Hipótesis

SISTEMA DE EVALUACIÓN

- **EVALUACIONES SISTEMÁTICAS.**
(preguntas escritas, orales u otras)
- **3 EVALUACIONES PARCIALES**
(Trabajos extraclase)

**No tiene
examen final**

No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADES PARCIALES	SEMA. INICIAL	SEMA. FINAL
Trabajo Extraclase No 1	Bases de Datos	1	4
Trabajo Extraclase No 2	Estadígrafos Descriptivos	5	9
Trabajo Extraclase Integrador	Trabajo integrador	10	16

SUMARIO

- **Introducción a la asignatura**
- **Seguridad Informática**
- **Búsqueda de información científica a través de los recursos en la Red (Página web de la UC CFD, sitio FTP, MOODLE. Bibliotecas Virtuales, correo) e Internet.**

OBJETIVO

Buscar información científica relacionada con el ámbito de la Cultura Física y el Deporte a través de la Navegación por internet y los recursos de la red de la UCCFD, teniendo en cuenta la seguridad informática.

BIBLIOGRAFÍA

- Centro de recursos: duoc.cl/bibliotheca/crai
- www.urv.cat
- www.uccfd.cu

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Es el proceso de prevenir y detectar el uso no autorizado de un sistema informático, es la protección de los datos.

Cuando hablamos de seguridad Informática es importante distinguir entre los diferentes tipos que existen(seguridad de red, software y hardware)



BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN EN INTERNET

Proceso en donde se realizan una serie de actividades orientadas a buscar y encontrar información relevante que ayude a satisfacer una necesidad de información.

El proceso se lleva a cabo mediante consultas a la base de datos donde se almacena la información estructurada, mediante un lenguaje de interrogación adecuado.

INTERNET: Una interconexión de Redes informáticas que permite a las computadoras conectadas comunicarse directamente.

El término suele referirse a una interconexión en particular, de carácter planetario y abierto al público, que conecta redes informáticas de organismos oficiales, educativos y empresariales.

INTRANET: sistemas de redes más pequeños, generalmente para el uso de una única organización.



NAVEGACIÓN EN INTERNET

- **Si conoces la dirección del sitio web que deseas visitar: Escribe la dirección en la barra de dirección del navegador y presionar ENTER.**
- **Si deseas navegar en internet sin un objetivo determinado: es suficiente acceder a una página web y seguir los distintos links que nos propone.**
- **Para buscar una información sin conocer el sitio que pueda tenerla: entonces es necesario utilizar un motor de búsqueda que permite encontrar la información buscada con la ayuda de palabras claves.**

NAVEGADORES

Es un programa o Software, por lo general gratuito, que nos permite visualizar páginas web a través de Internet o en el propio ordenador, además posibilita acceder a otros recursos de información alojados también en Servidores Web, como pueden ser videos, imágenes, audio y archivos XML hipervínculos.



BUSCADORES

- Es un motor de búsqueda que nos facilita encontrar información rápida de cualquier tema de interés, en cualquier área de las ciencias, y de cualquier parte del mundo.
- **Google** es, posiblemente, el motor de búsqueda en Internet más grande y más usado. Ofrece una forma rápida y sencilla de encontrar información en la web, con acceso a un índice de más de 8.168 millones de páginas web.



¿ Esto no es BLOQUEO? **Google censura a Cubadebate**

El 12 de enero de 2011 el sitio web cubano Cubadebate recibió una notificación del centro técnico de YouTube -propiedad de Google- en el que se le comunicaba que se cerraba la cuenta de su página en esa red social debido a una denuncia por infracción del copyright.

Se refería, específicamente, a un fragmento del video de la presentación en Miami del Fondo Legal para el terrorista Luis Posada Carriles, que Cubadebate había publicado recientemente, editando de un material mucho más amplio que circuló en la red y había sido reproducido en varios sitios, sin autorización.

Ante una reclamación de la persona que filmó el acto donde el ex agente de la CIA Luis Posada Carriles anunciaba que este año estaría en Cuba y exigía pago por sus servicios -entre estos últimos la voladura de un avión civil cubano que costó la vida a 73 personas-, diligentemente Google desactivó el sitio de Cuba debate en YouTube. En ese momento, el canal tenía más de 400 vídeos y 1,6 millones de descargas, desde su apertura hace casi tres años.

El sitio especializado en temas financieros E-Money Daisy, alertó a los inversionistas de Google sobre el posible impacto que podría tener en el precio de las acciones de esta compañía la censura que sufrió Cuba debate en YouTube, red social de descargas de videos, propiedad del buscador en Internet más popular del mundo.

El sitio reseñó declaraciones de Rosa Miriam Elizalde, editora de Cubadebate, quien aseguró a agencias de prensa acreditadas en La Habana:

- **“Si Cubadebate está violando los derechos de autor, entonces Google tiene que cerrar todo YouTube, que es la meca de la piratería en Internet. De hecho, hay un montón de videos en Youtube que están utilizando las imágenes robadas de Cubadebate.”**

SITIO WEB. Conjunto organizado y coherente de páginas Web que tiene como función ofrecer, informar, publicitar o vender contenidos, productos y servicios al resto del mundo.

Para que un sitio Web pueda ser visitado por otras personas es necesario que se encuentre alojado en un servidor. Se trata de una computadora conectada a la World Wide Web (www)



PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS (FTP). File Transfer Protocol

Protocolo utilizado para tener acceso a un anfitrión (host) de Internet , y posteriormente para transferir archivos entre ese anfitrión y la computadora que usted está utilizando. Ftp es, además, el nombre del programa que se utiliza para manejar este protocolo



CORREO ELECTRÓNICO

Es un servicio de Red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes y archivos rápidamente mediante sistemas de comunicación electrónicos. Principalmente se usa este nombre para denominar al sistema que provee este servicio en Internet, mediante el protocolo SMTP.

olgamv@uccfd.cu



MOODLE es una plataforma de enseñanza a distancia aprovechando las potencialidades de la RED, permite la creación de sistemas de enseñanzas completo en líneas. En el se puede montar desde un simple curso hasta una universidad virtual al 100 %.



Moodle de la UCCFD





UCCFD

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
DE LA CULTURA FÍSICA Y EL DEPORTE
MANUEL FAJARDO

Nombre de usuario

Contraseña

ACCEDER

Recordar usuario

[¿Olvidó su nombre de usuario o contraseña?](#)

Las 'Cookies' deben estar habilitadas en su





POSGRADO

Maestrías, Doctorados, Cursos Diplomados,
Especialidades y Entrenamientos



PREGRADO

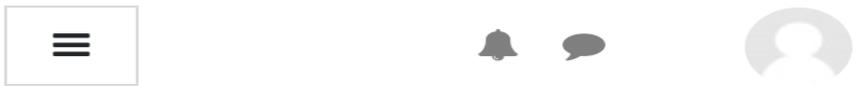
Facultad de Deporte, Facultad de Cultura
Física y Práctica Laboral Investigativa

Comentarios

Agregar un comentario ...

[Guardar comentario](#)





Categorías:

Miscelánea / PREGRADO

Buscar cursos



Expandir todo

- ▶ Facultad 1 Cultura Física
- ▶ Facultad 2 Deportes
- ▶ Práctica laboral Investigativa
- ▶ Técnico Superior en Entrenamiento Deportivo

Reiniciar tour para usuario en esta página

NUESTRAS REDES





Categorías:

Miscelánea / PREGRADO / Facultad 1 Cu

Buscar cursos



► Expandir todo

- **Cultura Física Terapéutica**
- **Educación Física**
- **Recreación**
- **Ciencias Básicas**
- **Historia-Marxismo**
- **Idiomas**
- **ISLA**
- **CEADES**



Metodología de la Investigación Científica



Profesor: Cecilia González Terry



Informática y Análisis de datos



Profesor: Taimí Castañeda

Rodríguez

Profesor: Cristóbal García Herrera





Informática y Análisis de datos



[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [IAD](#)

Bienvenida

Su progreso

Estimados estudiantes:

El colectivo de profesores de la asignatura les da la bienvenida al curso de INFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS EN LA CULTURA FÍSICA Y EL DEPORTE.

La asignatura tiene como objetivo profundizar en el tratamiento de la Información y el Procesamiento de Datos, relacionados con la especialidad. La situación en que nos encontramos por la COVID-19, impone que el curso se imparta, por primera vez, en la modalidad a distancia, por lo que requerirá de estudiantes y profesores un



Presentación de los profesores.



Información necesaria sobre la asignatura



Novedades, anuncios y dudas



Sala de encuentros



Influencia de la asignatura en las esferas de actuación del profesional de la Cultura Física



Bibliografía básica



Bibliografía complementaria



Tema 1. Búsqueda y tratamiento de la información científica.



Clase 1



Clase 2



Guía 1



Actividad Practica

- **En la guía de estudio resuelve los ejercicios 1,2, 3 del tema 1, r referente al contenido estudiado y súbelo a la PVM**