

II Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria (CIIM)



RESUMEN DE CONGRESO

Curso de administración de redes utilizando antiguas técnicas y modernos medios

Network administration course using ancient techniques and modern means

Manuel José Linares Alvaro¹ , Jorge Luis López Presmanes² , Ligia Vanessa Sánchez Parrales³ ,
Marcos Tulio Zambrano Zambrano⁴ , Idana Beroska Rincón Soto⁵  

¹Universidad de Granma, Cuba.

²Ministerio de Educación Superior, Cuba.

³Instituto Tecnológico Superior Portoviejo. Ecuador.

⁴Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.

⁵Universidad Nacional de Costa Rica. Universidad del Zulia, Venezuela.

Citar como: Linares Alvaro M J, López Presmanes J L, Sánchez Parrales L V, Zambrano Zambrano M T y Rincón Soto I B. Curso de administración de redes utilizando antiguas técnicas y modernos medios. Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias. 2023; 2(2):197. Disponible en: <https://doi.org/10.56294/sctconf2023197>

Recibido: 10-02-2023

Revisado: 31-03-2023

Aceptado: 24-04-2023

Publicado: 07-05-2023

RESUMEN

Las modalidades educativas basadas en cualquiera de las formas del e-learning, adquieren cada vez más relevancia en la sociedad actual, pues por una parte y desde el punto de vista económico, las mismas se encuentran al alcance de millones de personas en el planeta, y por otra, eliminan las barreras espacio - temporales que cualquier tipo de curso o actividad docente implican; sin embargo, aún existen materias y cursos que son eminentemente prácticos, y que su correcto aprendizaje tradicionalmente implica presencialidad, acompañada de las tradicionales actividades prácticas con equipos y dispositivos imprescindibles para completar su adecuado aprendizaje. La idea de dictar un curso completamente a distancia, de administración y servicios de redes, una materia con las características descritas con anterioridad, encaminado a profesionales del ramo de las diferentes universidades y centros adscritos al Ministerio de Educación Superior (MES) de Cuba, surge para dar respuesta ante la necesidad de mejorar el nivel de preparación de los especialistas nóveles que se dedican a la actividad descrita; y lo novedoso de esta experiencia radica en el empleo de una plataforma virtual que contiene redes y dispositivos IT (ruteadores, switches, etc), de manera que cada estudiante del curso, pueda contar con sus propios dispositivos de red, condicionándose de manera idónea y con menos recursos económicos, la adquisición de las habilidades prácticas que esta ciencia exige. Se concluye destacando el elevado nivel de satisfacción, aprendizaje y habilidades adquiridas por los estudiantes, y se recomienda la transformación del curso en un diplomado a distancia, destinado a todo el que quiera laborar como administrador de una red en cualquiera de las entidades adscritas al MES.

Palabras clave: Educación A Distancia; Redes De Computadoras; Educación Online; Virtualización.

ABSTRACT

Foreign Debt, Foreign Direct Investment, financial variables Educational modalities based on any form of e-learning are becoming increasingly relevant in today's society, since, on the one hand, and from an economic point of view, they are within the reach of millions of people on the planet, and on the other hand, they eliminate the space-time barriers that any type of course or teaching activity implies; However, there are still subjects and courses that are eminently practical, and their proper learning traditionally involves attendance, accompanied by the traditional practical activities with equipment and devices essential to complete their proper learning. The idea of dictating a completely distance course on network administration and services, a subject with the characteristics described above, aimed at professionals in the field from different universities and centers attached to the Ministry of Higher Education (MES) of Cuba, arises in response to the need to improve the level of preparation of new specialists who are engaged in the activity described; and the novelty of this experience lies in the use of a virtual platform that contains networks and IT devices (routers, switches, etc.), so that each student of the course is able to learn the basics of network administration and network services in a way that each student of the course has the opportunity to learn the basics of network administration and network services.), so that each student in the course can have his or her own network devices, thus conditioning in a suitable way and with fewer economic resources, the acquisition of the practical skills that this science demands. We conclude by highlighting the high level of satisfaction, learning and skills acquired by the students, and we recommend the transformation of the course into a distance diploma course, aimed at anyone who wants to work as a network administrator in any of the entities attached to the MES.

Keywords: Distance Education; Computer Networks; Online Education; Virtualization.