Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

La utilización de la plataforma Moodle en la Universidad de Ciego de Ávila

Analysis of the use of the Moodle platform at Ciego de Ávila University

Odalis Ledo-Miralles

odalislm@sma.unica.cu Raidy Teidy Rojas-Ángel Bello

raidyteidy@unica.cu

Agustín Maikel López-Perdigón

alp@sma.unica.cu

Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez, Cuba.

Resumen

El objetivo de este artículo es analizar el uso de la plataforma Moodle en la Universidad de Ciego

de Ávila; se emplearon como métodos y técnicas: el análisis documental, la observación y la

recopilación de opiniones de profesores y estudiantes, la revisión de los sistemas de trabajo

metodológico, el asesoramiento y control a los colectivos académicos de las facultades, además

de controles a clases; se determinaron las regularidades del uso de esta plataforma en el proceso

de enseñanza-aprendizaje en el contexto de esta universidad y se reflexiona acerca de cómo

pudiera favorecerse la interacción en el aprendizaje con el aprovechamiento de esta tecnología de

la información y de otros recursos de la red informática de la Universidad.

Palabras clave: aprendizaje, enseñanza, interacción, red informática, tecnología de la

información

**Abstract** 

The paper is aimed at analyzing the use of Moodle platform at Ciego de Ávila University.

Different methods and techniques such as document analysis, observation and the collection of

teachers and students' opinions, the revision of the systems of methodological plan, reports of the

control and advisories of Faculties academic staff, as well as lesson observation reports. The

tendencies about the use of such platform in the teaching-

29

Artículo de investigación, proveniente de la actividad científico-metodológica. Recibido: 19 de marzo de 2019 Aprobado: 24 de abril de 2019

Publicado: 24 de abril de 2019

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17. No.2. Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

learning process with the use of this information technology and other information net resources

form the university.

**Key words:** learning, teaching, interaction, information net, information technologies

Introducción

Los avances experimentados en la ciencia y la técnica, han convertido al siglo XXI en el siglo de

la información. Se han introducido nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones

(TIC) que permiten generar, procesar e intercambiar información, produciéndose una

socialización significativa del uso de las mismas, en el que "el ingreso de las instituciones

universitarias al entorno digital carga de desafíos y oportunidades a todos los países del mundo"

(Rodríguez, 2017, p. 49).

En la Educación Superior en Cuba, --con el objetivo de formar un profesional competente que

pueda solucionar los problemas que se presentan en la práctica social con independencia y

creatividad--, es de vital importancia la búsqueda de información, el desarrollo de las habilidades

relacionadas con el empleo de las facilidades que ofrece Internet y el trabajo en red, para tomar

decisiones acerca de materias científicas, económicas, sociales y políticas que son cada vez más

complejas; así como la utilización de los medios audiovisuales en las asignaturas y el empleo de

plataformas interactivas, como medio didáctico del proceso de enseñanza-aprendizaje.

En la red informática de la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez (UNICA) existe

un conjunto de plataformas denominadas Gestores Educativos utilizando la Plataforma *Moodle*,

la más utilizada actualmente según Arnaldos, Faura, Lafuente, Silva y Ruiz (2015). Dicha

plataforma ofrece a los estudiantes y profesores herramientas informáticas que permiten la

interacción, la creación, mantenimiento y desarrollo de cursos; además favorecen el control de

del progreso de los estudiantes de manera rápida y eficiente.

La plataforma *Moodle* admite la creación de espacios para intercambio (chat, foros, encuestas,

entre otros) publicación de recursos (archivos y carpetas) y enlaces a otros sitos o servicios dentro

la red informática de la Universidad como FTP (protocolo de transferencia de fichero),

30

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

Reservorio Docente, soportes del proceso educativo de los estudiantes, así como para la

superación, el trabajo metodológico y la investigación científica de los docentes.

Ha sido objeto de análisis en los niveles de dirección y de trabajo metodológico de la

Universidad, la importancia de la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas

con la utilización de la plataforma *Moodle* para acceder a consultar los programas, tratamientos

metodológicos por temas y la bibliografía, también para hacer uso de recursos y medios

didácticos como software, multimedias, videos, power point, ebook, películas, laboratorios

virtuales y documentales, los cuales pueden ser recursos interactivos si se emplean tareas, enlace

web, foros, chat, talleres, consultas, cuestionarios y encuestas, entre otros.

Al culminar el curso 2017-2018 se hizo la revisión de los recursos y actividades de los cursos que

se encuentran en los Gestores Educativos de pregrado, para corroborar su calidad: se constató que

de un total de 2006 cursos que debían estar creados en la plataforma *Moodle*, se encontraban

disponibles 1396 (69,59%) lo que evidencia que el 30,41% de los cursos se hallaban vacíos,

además de los cursos creados el 32, 23% carecían de actividades para la interactividad, lo cual

refleja que aún existen docentes que no hacen uso de esta herramienta para el desarrollo de

proceso de enseñanza-aprendizaje.

Los autores de este trabajo desempeñan funciones metodológicas a nivel de universidad o

responsabilidades en el diseño, asesoramiento y control a la plataforma Moodle; participan

periódicamente en los análisis sobre la calidad y utilización de este recurso, por lo que durante el

primer semestre del curso 2018-2019 realizaron un estudio tipo investigación-acción, en el que

interactuaron con 80 actividades metodológicas y controles a clases desarrolladas en las

facultades en los colectivos de carreras, de disciplinas y años académicos; se emplearon la

observación, la recopilación de opiniones que 300 estudiantes y 150 profesores expresaron sobre

la utilización de la plataforma Moodle en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas,

así como el análisis documental para la revisión de los sistemas de trabajo metodológico de las

facultades. El objetivo de esta investigación es analizar la utilización de la plataforma Moodle en

la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez y los pasos seguidos fueron:

31

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811-9034 RNPS: 2073

1. Revisión de los planes metodológicos de las facultades para corroborar si identificaban las

potencialidades o limitaciones que poseían en la utilización de esta plataforma y la planificación

de actividades metodológicas para la preparación de los profesores.

2. Control y asesoramiento a las actividades metodológicas a nivel de facultad, departamentos,

carreras, disciplinas y años; recopilando las opiniones de los profesores.

3. Controles a clases, recopilando las opiniones de los profesores y estudiantes.

4. Diagnóstico de los cursos *on line* que se encuentran disponibles en la plataforma de pregrado.

El análisis realizado sobre los referentes teóricos y los resultados alcanzados mediante la

aplicación de los métodos y técnicas posibilitaron determinar las potencialidades que ofrece la

plataforma *Moodle* para el desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas,

regularidades sobre el uso de esta plataforma en el contexto de la Universidad de Ciego de Ávila

Máximo Gómez Báez y proyecciones de trabajo metodológico para favorecer este proceso con

una utilización adecuada de esta plataforma interactiva desde los recursos que esta tecnología

brinda.

Desarrollo

Entre las transformaciones impuestas por las TIC en las universidades, está su integración

curricular para lograr la calidad del aprendizaje "en todas partes y a todas horas, y por todo tipo

de personas, lo cual posibilita la construcción del conocimiento a partir de una integración de

fuentes y de recursos de todo tipo" (Chou, Valdés & Sánchez, 2017, p. 82). Desde este punto de

vista, el aprovechamiento de las potencialidades de la plataforma Moodle, constituye un elemento

importante del trabajo metodológico en la Universidad.

Se considera oportuno conceptualizar las plataformas educativas e identificar los recursos para la

organización y montaje de la preparación de las asignaturas en la plataforma Moodle que pueden

garantizar la interacción de los estudiantes y profesores con los mismos: "Las plataformas

interactivas son entornos de hardware y software diseñados para automatizar y gestionar el

desarrollo de actividades de formación, también denominadas plataformas LMS (sistemas de

administración de enseñanza y aprendizaje) o sistemas de gestión de aprendizaje" López, Pérez e

Izquierdo (2018, p. 12). Estas han tenido un enorme desarrollo en este siglo, ya que permiten

32

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No. 2, Mayo, Agosto de 2019 (29-43)

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811-9034 RNPS: 2073

crear un entorno virtual de aprendizaje con mucha facilidad, sin necesidad de ser expertos en

programación.

Independientemente del origen del software utilizado toda plataforma de enseñanza virtual

presenta aproximadamente la siguiente estructura (Valenzuela & Pérez, 2013. p. 7):

1. Recursos transmisivos: su función principal, como su nombre lo indica, es la de conducir

información. En ellos el docente es el emisor y los estudiantes son los receptores. Los

principales recursos son: las páginas de texto, las páginas web (HTML), textos HTML, enlace

a archivo o web, directorio, etiquetas y libros.

2. Recursos interactivos: este recurso es menos lineal que el anterior, pues pone el acento en

definir el sistema por el cual el que aprende accede a la información, por ende, entrega mayor

libertad al estudiante para generar su propia ruta de aprendizaje. Entre los recursos

interactivos se encuentran: lecciones, cuestionarios, glosarios y tareas.

3. Recursos colaborativos: permiten la interacción constante entre estudiantes y el docente, y

también entre pares. Los recursos de este tipo son: foro, chat y la wiki.

La plataforma se adjetiva "Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) o

Entorno Modular Dinámico Orientado a Objetos de Aprendizaje; como su página web indica, es

un paquete de software para la creación de cursos y sitios web basados en Internet"

(http://www.moodle.org). En la plataforma *Moodle* están disponibles herramientas de

comunicación que son requisitos indispensables para que los recursos puedan emplearse

adecuadamente, entre estas que se encuentran:

• Correo electrónico: es absolutamente necesario disponer de una cuenta de correo electrónico

para utilizar *Moodle*. La comunicación con los alumnos se realizará a través de la dirección que

ellos introduzcan en su perfil personal.

• Mensajes: constituye un sistema de mensajería interna. Permite intercambiar mensajes entre

los usuarios sin necesidad de utilizar el correo electrónico. La principal característica de los

33

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811-9034 RNPS: 2073

mensajes es que es un sistema enteramente Web que no usa ni necesita una dirección de correo

electrónico ni un cliente de correo, tan sólo el navegador.

• Consultas: es una actividad muy sencilla, el profesor hace una pregunta y especifica una serie

de respuestas entre las cuales deben elegir los estudiantes. Puede ser muy útil para realizar

encuestas rápidas sobre el tema, para efectos de una investigación, es como una votación que

puede usarse para votar o recibir una respuesta de cada estudiante sobre algo (por ejemplo, para

pedir su opinión sobre dos posibles fechas para un examen, o decidir el tema para un debate,

entre otras variantes)

• Encuestas: proporciona una serie de instrumentos predefinidos que son útiles para la

evaluación y comprensión de su clase. Se trata de encuestas formalizadas y estándar, con una

serie cerrada de preguntas y opciones. Con este módulo no se pueden realizar encuestas de

contenido arbitrario entre los estudiantes. Su propósito es evaluar el proceso de enseñanza-

aprendizaje en línea.

Un elemento de calidad es la posibilidad que presentan algunas plataformas de tener diferentes

utilidades vinculadas a herramientas, como es el portafolio, el correo electrónico vinculado con la

gestión de alumnos y los resultados de los ejercicios de evaluación, de forma que el profesor

puede enviar mensajes individuales a los alumnos en función de las respuestas y el procedimiento

de resolución o del resultado de un ejercicio propuesto (López, Pérez & Izquierdo, 2018).

A partir de estas características es necesario tener en cuenta que la plataforma virtual tiene

implicaciones "en la relación entre docentes, estudiantes, y en la generación y apropiación del

conocimiento de acuerdo a las nuevas exigencias y posibilidades del mundo digital" (Reyes,

Enríquez & Eljach, 2015, p.1008).

Los elementos disponibles en la plataforma *Moodle* de la UNICA se clasifican en: materiales o

recursos y actividades.

Materiales o recursos: son documentos que pueden emplearse para hacer llegar al estudiante un

conjunto de informaciones, orientaciones, la explicación de determinados contenidos, así como

34

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17. No.2. Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811-9034 RNPS: 2073

textos, artículos, entre otras lecturas. Se pueden editar directamente en Moodle o adjuntar un

archivo de contenido digital, word, powerpoint, flash, vídeo, sonidos. Los archivos pueden

subirse y manejarse en el servidor, o pueden ser creados durante el proceso. Pueden enlazarse

aplicaciones web para transferir datos. Entre ellos se hallan la mayoría de los ya identificados

como recursos de transmisión: texto plano, texto HTML, referencia, archivo subido, enlace Web

y página Web.

Actividades: son elementos que se añaden a los cursos las cuales requieren interacción por parte

de los estudiantes y profesores, algunas pueden ser evaluadas y facilitan la comunicación

estudiante-profesor y estudiante- estudiante. En el diseño de estas actividades es necesario tener

en cuenta que se identifican al menos cuatro niveles de interacción: profesor-estudiante,

estudiante-estudiante, estudiante-contenidos de aprendizaje y profesor-profesor.

Dentro de las actividades de las que se pueden disponer en la plataforma *Moodle* de la UNICA,

las cuales fueron enunciadas como recursos interactivos y colaborativos, se encuentran: tareas

(actividad Offline, texto en línea, subir uno o más archivos, foros, chat, taller, diario o libreta

virtual de apuntes, glosario y cuestionarios)

Utilizando Moodle como entorno virtual de aprendizaje se obtiene un sistema flexible donde,

además de aprender los estudiantes pueden compartir experiencias de aprendizaje y

conocimientos con otras comunidades virtuales, compuestas por otros usuarios de la plataforma

en todo el mundo. Se considera que el uso de la plataforma Moodle tiene las siguientes

potencialidades para el desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas:

1. Puede contener gran cantidad de cursos y ser organizados en distintas categorías, lo que

facilita su acceso por parte de los estudiantes y profesores.

2. Permite el acceso de invitados haciendo más extensible el alcance de los contenidos de la

plataforma.

3. Su entorno es sencillo e intuitivo lo que facilita que los usuarios puedan aprovechar sus

prestaciones.

4. Cuenta con aplicaciones para su uso desde dispositivos móviles (*Android, iOS* y otros).

35

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

5. Admite la exportación e importación de los elementos que conforman un curso facilitando la

utilización de estos.

6. Ofrece recursos mediante documentos o carpetas que pueden emplearse para hacer llegar al

estudiante un conjunto de informaciones, orientaciones, la explicación de determinados

contenidos, así como textos, bibliografía, imágenes, artículos.

7. Contiene actividades con recursos interactivos y colaborativos, entre los se encuentran:

lecciones, cuestionarios, glosarios, foros, chat y tareas que posibilitan niveles de interacción entre

profesor-estudiante, estudiante-estudiante, estudiante-contenidos de aprendizaje y profesor-

profesor.

8. Posibilita el control de las tareas mediante la recepción de tareas en plazos especificados.

9. Facilita la elaboración de bases de datos con las calificaciones otorgadas.

10. Los estudiantes pueden autoevaluarse mediante los cuestionarios.

11. Admite la formación de grupos y seguimiento de tareas realizadas por los mismos.

12. Los cursos cuentan con un calendario que permite al profesor crear eventos y que los

estudiantes reciban notificaciones de estos.

La interactividad es uno de los aspectos que dan funcionabilidad a la utilización de la plataforma

Moodle en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas, porque da la posibilidad de

que el estudiante pueda enviar eventos, u otras acciones, a la plataforma y recibir respuestas

automáticas. Esta posibilidad debe aprovecharse al enviar la respuesta a los ejercicios, tareas

docentes, problemas profesionales, entre otros, al mismo tiempo es posible ofrecer la

correspondiente calificación y la adecuada ayuda didáctica. Aquí desempeñan un gran rol los

formularios, los foros y talleres, actividades que pueden ser incluidas en un curso siguiendo un

determinado orden según el tratamiento metodológico de la asignatura.

Análisis de la utilización de la plataforma Moodle en la Universidad de Ciego de Ávila Máximo

Gómez Báez

Al analizar el uso de la plataforma virtual en el proceso educativo, se considera oportuno tener en

cuenta, que el uso de las TIC en la enseñanza:

36

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

Debe estar en función del diseño pedagógico y no al revés. Es decir, al momento de usar un

video, animación, foro, correo electrónico, el Internet, un equipo informático u otras cosas

interrelacionadas, debe considerarse la necesidad pedagógica que ha de atender; muchas veces

las posibilidades tecnológicas abren y cierran oportunidades, ya que es en base a ellas como

se llega a concretar o potencializar las modalidades de trabajo en los procesos de enseñanza-

aprendizaje. (González, 2016, p. 505).

Las experiencias respecto al uso de la plataforma Moodle y la percepción acerca de ella que

tienen los profesores y estudiantes, fueron constatadas a través de la observación e interacción en

las actividades metodológicas en las facultades, los colectivos de carreras, de disciplinas y años

académicos y en el control a clases. Asimismo, se tabularon las opiniones que estudiantes y

profesores emitían en los debates en las actividades metodológicas, así como las regularidades

halladas en la revisión de los planes metodológicos de las facultades; como resultado se

corroboró que el 82,14% (23 de 28) identifican las potencialidades o limitaciones que poseen en

la implementación de esta plataforma y el 71,43% (20 de 28) previeron la planificación de

actividades metodológicas para la preparación de los profesores.

Se constató que en el 78,13% (1000 de 1280) de los cursos que se encuentran en la plataforma

Moodle de pregrado de la UNICA se encuentran materiales o recursos (transmisivos) como

programas de las asignaturas, tratamientos metodológicos, bibliografía básica, complementaria y

de consulta, guías de estudio, así como conferencias, clases prácticas, seminarios y talleres en

documentos word o power point y archivos subidos por los estudiantes. Solo en el 54,69% (700

de 1280) de las actividades emplean los recursos interactivos o colaborativos: tareas, subir

archivos, diarios, glosarios, mensajes y encuestas y las herramientas del correo; en una frecuencia

baja (425), 33,2% se usan los foros y casi no se utilizan los cuestionarios, el taller y el chat (242),

18,9%.

Según las opiniones de los estudiantes, ellos emplean la plataforma exclusivamente para

consultar materiales (270), 90%, subir archivos o responder tareas, así como para informarse

mediante las notificaciones de las notas alcanzadas en las tareas realizadas (260), 86,67%, solo

(40), 13,33% hizo ocasionalmente un taller o participó en algún chat y (65), 21,66% contestó un

37

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No. 2, Mayo Agosto de 2019 (29-43)

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811-9034 RNPS: 2073

cuestionario; apenas (54), 18% se autoevaluó a través de la plataforma. Se revela un uso

predominantemente informativo de este recurso.

Contrariamente a la subutilización evidenciada, solo (45), 15 % de las opiniones fue, que el uso

de la plataforma era complicado. El 86% de los estudiantes (258), emitieron criterios positivos en

cuanto a que la plataforma contribuye a corregir muchas deficiencias de aprendizaje, que puede

resultar motivante su utilización en las asignaturas que no generan impactos por sí misma, si

pueden visualizar videos, documentales y películas; por otra parte, reclamaron a los profesores

que los preparen y le den la oportunidad de participar en foros, laboratorios virtuales, talleres y el

chat. Un 25% de los estudiantes (75) alegan como causa del limitado uso de esta plataforma que

la conexión es lenta en los horarios en que pueden acceder a ella.

Otros hallazgos del estudio se encuentran en los criterios de los profesores, el 83,33% (125)

expresa que ha recibido preparación a través del trabajo metodológico y cursos sobre la

plataforma Moodle, fundamentalmente para crear los cursos, matricular los estudiantes, subir

archivos con los documentos de la preparación de la asignatura; sin embargo otro 6,0% (9)

manifiesta la falta de preparación para utilizar los recursos que permiten la interacción como:

foros, chat, taller, consulta, cuestionarios y encuestas y para crear hipervínculos. Entre las causas

que identificaron se encuentran: desconocimiento en su utilización (134), 89,33%, temor a lo

nuevo (25), 16,67%, por la efectividad que siempre han encontrado en los medios didácticos que

han empleado tradicionalmente (60), 40%, que se centre más la atención en la tecnología que en

el contenido de las asignaturas, por la falta de compromiso del estudiante con su propio

aprendizaje (65), 43,33%.

El análisis revela el insuficiente conocimiento y utilización de los recursos interactivos de la

plataforma Moodle por parte de los profesores y estudiantes en el proceso de enseñanza-

aprendizaje, lo que conlleva a proponer acciones orientadas a los siguientes objetivos:

1. Elaborar programas de aprendizaje en línea para la estructuración de contenidos digitales con

el objetivo de hacer el aprendizaje más ameno, interactivo y eficaz.

38

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17, No.2, Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

2. Capacitar a los profesores para el uso adecuado de la plataforma *Moodle*, fundamentalmente en

los recursos que permiten la interacción entre profesor-estudiante, estudiante-estudiante,

estudiante-contenidos de aprendizaje y profesor-profesor (a través de asesoramientos, cursos

online y presenciales).

3. Preparar a los estudiantes para el desarrollo de las habilidades relacionadas en el uso de la

plataforma *Moodle*.

Proyecciones de trabajo metodológico para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje con

la utilización de la plataforma Moodle

El trabajo metodológico para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje con la utilización de

la plataforma Moodle deberá instruir a los docentes en lo relacionado con la elaboración y uso de

materiales o recursos de tipo texto plano, texto HTML, referencias, archivos subido al curso,

enlace web: una URL (Dirección de Internet) a alguna parte de la web; página web: mostrará una

página web, pero la página se mostrará dentro de un marco, como si estuviera integrada dentro

del curso.

En cuanto a las actividades de las que se pueden disponer en la plataforma *Moodle* están las

tareas, ejercicios, tareas docentes o problemas profesionales que constituyen actividades

interactivas y permite retroalimentaciones, por ejemplo:

Actividad offline: útil cuando la tarea se realiza fuera de la plataforma. Los estudiantes pueden

ver una descripción de la tarea, pero no pueden subir archivos, aunque los profesores pueden

calificar el resultado de todos los estudiantes, y estos podrán verlos.

Texto en línea: los estudiantes utilizan el editor de la propia plataforma y su respuesta es

guardada automáticamente; el profesor puede configurar un límite de palabras que mostrará una

advertencia si el estudiante lo excede. Es muy útil para tareas que lleven una respuesta de no más

de una cuartilla.

Subir uno o más archivos: este tipo de tarea permite a los estudiantes subir archivos, de cualquier

tipo.

39

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17. No.2. Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

Foros: es un intercambio asincrónico, entre los que participan en el proceso educativo, sin estar

sujetos a un día y horario específico para comunicarse, sino que pueden acceder a la información

e incorporar otra, según dispongan de tiempo para ello en los plazos establecidos para dicha

actividad, lo que ofrece más flexibilidad y la posibilidad de hacer lecturas más reflexivas. Por

tanto, debe emplearse en las tareas que admitan estas condiciones.

Chat: permite que los participantes discutan en tiempo simultáneo a través de Internet. La

comunicación sí está prevista para un día y hora específica y requiere de lecturas y respuestas

más rápidas, que no ofrecen muchas oportunidades para la reflexión. Es muy útil para tener una

comprensión de los otros y del tema en debate, en particular cuando se trata de actividades no

académicas y menos formales. Por otra parte, contiene varias utilidades para administrar y revisar

las conversaciones anteriores con vistas a seguir el comportamiento del intercambio en

determinados estudiantes o grupos.

Taller: es una actividad para el trabajo en grupo con un vasto número de opciones, en la que se

puede insertar imágenes, tablas, enlaces, caritas expresivas, pegar textos de otras aplicaciones de

Windows, entre otras. Posibilita a los participantes diversas formas de evaluar los proyectos de

los demás, así como proyectos-prototipo. También coordina la recopilación y distribución de esas

evaluaciones de varias formas. La estrategia de calificación en una tarea del taller es bastante

flexible, puede ser: ninguna calificación, calificación acumulativa y calificación referida a criterio

entre otras.

En este espacio los participantes establecen la discusión sobre uno o varios temas del contenido

del curso, determinado previamente y dirigido por el profesor. Durante el taller el profesor debe

propiciar la participación activa y con calidad de todos estudiantes.

Diario o libreta virtual de apuntes: es un espacio en el que el estudiante puede colocar sus

reflexiones y apuntes personales, lo que constituye una información privada, visible solo por él y

su profesor tutor o coordinador. Le permite al estudiante guardar sus experiencias, notas y

comentarios sobre los temas tratados, actividades desarrolladas o cualquier acontecimiento a los

que quiera dar seguimiento, facilitando el control y autocontrol de su participación.

40

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17. No.2. Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

Glosario: posibilita los participantes crear y mantener una lista de definiciones, como un

diccionario. Las entradas (incorporaciones) pueden buscarse (navegar) de diferentes maneras.

Propicia al profesor exportar las entradas de un glosario (el principal) a otro secundario dentro del

mismo curso.

Cuestionarios: se conforman a partir de una base de datos de preguntas elaboradas por los

profesores con anterioridad, que podrán ser reutilizadas para estructurar cuestionarios en

diferentes ocasiones. Las preguntas pueden ser almacenadas en categorías de fácil acceso que

pueden ser publicadas para hacerlas accesibles desde cualquier curso del sitio. Se califican

automáticamente y es posible recalificarlas si se reenvían para su modificación.

Todas estas actividades deben estar concebidas didácticamente, como sucede con el resto de las

actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje; pueden discutirse colectivamente a partir de

acuerdos derivados del trabajo metodológico de los colectivos de disciplina y año, para lograr

coherencia con las necesidades de los estudiantes. Para el incremento del uso de los gestores

educativos con la plataforma *Moodle* se sugiere también:

• Organizar los recursos y actividades en función del diseño metodológico de las asignaturas,

incluyendo documentos word o powerpoint de las conferencias, las guías de estudio para la

preparación de las clases prácticas, orientaciones para seminarios y talleres; así como la

bibliografía y medios didácticos (software, multimedias, videos, ebook, películas, laboratorios

virtuales, documentales, diccionarios, entre otros) por hipervínculos.

• Empleo de las tareas para el control del estudio independiente, de los proyectos de curso y en

el caso de la tarea fuera de línea, igualmente se puede utilizar para introducir en la plataforma las

evaluaciones de seminarios, talleres, evaluaciones parciales u otras evaluaciones escritas. Esto

permite que en la opción registro de la plataforma, sea posible localizar todas las evaluaciones de

la asignatura.

• Utilizar los cuestionarios interactivos para las respuestas de preguntas de diverso tipo a nivel

reproductivo y productivo, lo que propicia la evaluación y autoevaluación por parte de los

estudiantes.

41

Monográfico "Praxis innovadoras en la educación de la era digital"

Vol. 17. No.2. Mayo-Agosto de 2019 (29-43)

ISSN: 1811- 9034 RNPS: 2073

• A través de los foros y talleres, favorecer el aprendizaje colaborativo, la elaboración conjunta

de contenidos y otros documentos, procesos de reflexión y automonitoreo.

• Uso del chat para la realización de consultas en línea facilitando que desde cualquier red con

acceso a las plataformas de la universidad los estudiantes puedan comunicarse con el profesor y

otros estudiantes.

También es posible crear cursos para grupos de estudiantes, agregar exámenes al currículum,

establecer un puntaje de aprobación, generar certificados, agregar elementos de multimedia,

como videos pregrabados de lecciones o clases, imágenes y archivos de audio. Así, es posible

crear los cursos y exámenes, compartirlos online con los estudiantes y que estos, haciendo uso de

sus dispositivos, realicen su estudio independiente y tareas; los exámenes pueden ser calificados

automáticamente y se puede recibir notificaciones cuando se hayan completado.

**Conclusiones** 

De acuerdo con el estudio realizado, en la UNICA la plataforma *Moodle* tiene buena aceptación

entre estudiantes y docentes, sin embargo, en el uso de sus recursos y actividades se presentan

limitaciones: predomina la función transmisiva en detrimento de la interactividad y la

comunicación; en cuanto a las causas, se manifiesta desconocimiento en los docentes y

dificultades en la conexión en determinados horarios.

La subutilización de la plataforma Moodle y los criterios de algunos docentes que revelan

inseguridad y desconocimiento, indican la necesidad de atender esta problemática por la vía del

trabajo metodológico, para la búsqueda de propuestas didácticas concretas, fundamentadas

teóricamente, validadas en la práctica educativa. Las proyecciones de trabajo metodológico

sugeridas, deberán ajustarse en cada carrera, disciplina y asignatura de la UNICA de modo

coherente con las necesidades formativas de los estudiantes y con el sistema de influencias

educativas correspondiente.

Referencias bibliográficas

Arnaldos, F., Faura, Ú., La Fuente, M., Silva, M. & Ruiz, M. (2015). Frecuencia de uso de las

plataformas virtuales de enseñanza. Una comparación Moodle versus Sakai en los estudios de

perfil económico. Revista de Investigación en Educación. 13 (1), 69-87.

42

- Chou, R., Valdés, A. & Sánchez, S. (2017). Programa de formación de competencias digitales en docentes universitarios. *Universidad y Sociedad*. 9 (1), 81-86.
- González, M. (2016). Formación docente en competencias TIC para la mediación de aprendizajes en el Proyecto Canaima Educativo. *TELOS. Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*. 18 (3), 492-507.
- López, J. A., Pérez, A. & Izquierdo J. M. (2018). Plataforma
- interactiva para la integración en el proceso de extensión universitaria. *Revista MEDISAN*. 22 (4), 447-455.
- Valenzuela, B. & Pérez, M. V. (2013). Aprendizaje autorregulado a través de la plataforma virtual Moodle. *Educación y Educadores*. *16* (1), 66-79.
- Moodle [sitio en línea]. Disponible en: http://moodle.org. Consultado: 15 de febrero del 2019.
- Reyes, I., Enríquez, J. & Eljach, M. R. (2015). El docente como mediador de Recursos Educativos Virtuales (RED), una propuesta pedagógica desde UNIVIDA. Memorias EduQ@2015: memorias del Sexto Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en Educación Virtual y a Distancia. Eje temático: Blended Learning: Experiencias en busca de calidad Adrián Ortega, et al.; compilado por José Luis Córica. Mendoza: Editorial Virtual Argentina. Pp.1006-1016http://www.fica.unsl.edu.ar/archivos/302.pdf
- Rodríguez, Y. M. (2017). Reconceptualización de la educación en la era digital. Educomunicación, redes de aprendizaje y cerebro: una visión desde la neurociencia cognitiva a los procesos de construcción de conocimiento en entornos digitales. Tesis Doctoral. Consultado el 1 de febrero de 2019 desde: https://dialnet. unirioja. es/ servlet/ tesis? codigo= 121395