

PROYECTO RED ACADÉMICA UPN (UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL)

Área Temática:

- Universidades virtuales y centros de educación a distancia.
- Formación y nuevas tecnologías en los países en vías de desarrollo.

Juan Carlos Bernal Suárez

ranstem@hotmail.com

Carrera 112F No. 88-16 Interior 3 Apartamento 501

Teléfono: 091-4402437

Bogotá, Colombia. Sudamérica.

El Proyecto Red Académica UPN, es una plataforma conceptual de comunicación e información que tiene por objeto dos prioridades: la primera, la construcción de tramas o tejidos sociales para el conocimiento y la investigación de la Universidad Pedagógica Nacional y la segunda prioridad, la generación de contenidos de alta calidad para que sean validados, movilizados, socializados y consultados a través de redes como el caso de Internet.

Qué es la Red Académica UPN?

La RED ACADÉMICA UPN es una estructura de red social de conocimiento, desde donde se busca mejorar los tejidos sociales, las competencias comunicativas y los procesos de validación y movilización de la información.

Dando la posibilidad a la Universidad Pedagógica Nacional de ingresar a la Sociedad del Conocimiento y asumir un papel decisivo e importante en los nuevos planteamientos educativos, que den lugar a esta Universidad a ser participe y base fundamental de las transformaciones que deben darse en los futuros docentes y en la construcción de las estrategias para el fortalecimiento y articulación del sistema educativo.

Qué es la Red Vertical UPN?

La Red Vertical UPN es una red estática, que se configura dentro de la estructura orgánica institucional de la Universidad Pedagógica Nacional – esta red es jerárquica – , La red Vertical UPN tiene como plataforma tecnológica la Intranet UPN. Sus puntos de red son llamados Nodos–Red, que son las divisiones, facultades, departamentos, ong’s (nodos-red externos), instituciones educativas externas, entre otros.

El objetivo primordial de esta red, es la movilización de la información académica producida en la UPN hacia el Centro de Cálculo para que este la valide, alimente base de datos y movilice por distintas redes de comunicación e información.

Qué es la Red Horizontal UPN?

La Red Horizontal UPN es una red dinámica, que se expande y contrae, esta compuesta por los vínculos o relaciones que existen entre los actores-red de la comunidad académica UPN (relaciones internas, externas, o emergentes), su conexión se puede realizar de forma individual o en colectivos, no hay restricciones de acceso, solo se anotan algunas restricciones de consulta, su normatividad es ajustada, es decir posee un mínimo de normas para poder utilizarla, es autarquía, sus usuarios la utilizan para buscar contenidos, hacer investigación o simplemente para comunicarse entre sí.

Como estructura la red horizontal, será la encargada de interconectar la comunidad académica, por medio de esta los usuarios podrán consultar las bases de Datos de la UPN y los servicios que ofrece la Red Académica UPN. Es importante anotar que dentro de la Red Horizontal UPN se puede gestar y dimensionar otros proyectos de redes horizontales.

Qué es el Centro de Cálculo?

El Centro de Cálculo de la Red Académica UPN, es el encargado de validar y movilizar la información para que sea situada en las distintas plataformas de comunicación e información a las que esta conectada la UPN y también, establece los servicios de acceso y consulta, tanto para la comunidad académica como por el público en general. El Centro de Cálculo definirá las políticas y lineamientos para movilizar y validar la información Académica de la UPN.

Qué es un nodo-red UPN?

Es un elemento de la estructura de la Red Vertical UPN, se consolida como un eje central de acción para los actores-red que lo componen, desarrolla la tarea de recibir información, aplicarle algunos elementos preestablecidos para la validación (adecuación en formatos, corrección de estilo, prioridades de la información) y movilizarla hacia el centro de la Red, en donde se encuentra el Centro de Cálculo. Por otro lado, los nodos-red se estructuran teniendo en cuenta la instancia que representan y sus necesidades, para de esta forma, establecer servicios de comunicación y de información (acceso, búsqueda, consulta, entre otros.)

La razón de la existencia de los nodos-red es dar la posibilidad en las distintas instancias de la institución universitaria de gestionar los procesos de comunicación y de manejo de información. De esta misma forma, los nodos-red se constituyen en puntos álgidos de acción para el tejido de la Red Académica UPN. Los nodos-red son el reflejo de la estructura orgánica e institucional de la UPN y dentro del proyecto de la Red Académica UPN, hacen parte de la estructura de la Red Vertical UPN.

Qué son los Actores-Red?

Todos los individuos que conforman la comunidad universitaria son actores-red, ya sea porque son usuarios de los servicios que se ofrecen por medio de la Red Horizontal UPN o porque pertenecen a algunos de los nodos-red de la Red Vertical UPN; es importante aclarar que los

actores-red alimentan de información a los puntos de acción que hemos denominado Nodos-Red, pero para utilizar los servicios de la Red Académica UPN deben acceder por medio de la Red Horizontal UPN.

Cómo se conforma un NODO-RED?

Para constituirse o conformar un nodo-red UPN, las divisiones, las facultades, las instancias o los actores red, deben tener las siguientes características:

- Poseer intereses comunes (facultad, departamento, división, proyecto de investigación, publicación, entre otros)
- Agrupar a un grupo importante de actores de la comunidad académica, que en adelante se denominaran actores-red.
- Consolidar información útil y pertinente de ser consultada, es importante mencionar que el tamaño de la información y la utilidad que representa para la comunidad interna y externa de la Universidad serán prioridad para conformarse como nodo-red.
- Necesidades de plataformas de comunicación para adelantar tareas en diferentes ámbitos como son: el académico, el institucional, el investigativo, como también en aspectos de actualización y de mejoramiento en los procesos de cobertura y socialización de la universidad a nivel local, regional, nacional e internacional.
- El nodo-red debe poseer un responsable que será el encargado de mantener actualizada la información y evaluar los distintos servicios que ofrece la Red Académica UPN.
- Cumplir con los parámetros de reglamentación.

El análisis de los posibles nodos-red será establecido por el comité que conforma el Centro de Cálculo de la Red Académica UPN.

Cómo se evalúan el desempeño de los Nodos-Red?

La Red Académica UPN, tiene una matriz por medio de la cual se observan todas las tareas que se desarrollan en el tejido de red, este es el Centro de Cálculo el cual tiene por labor generar indicadores de gestión de cada uno de los Nodos-Red.

Cuales son las competencias del nodo-red?

La información producida por los Nodos-Red es enviada al Centro de Cálculo para ser validada, luego esta información es almacenada en las Bases y Bancos de Datos del Centro de Cálculo, como registro que servirán para evaluar el desempeño de los Nodos- Red y a continuación, esta información se coloca para su consulta en los espacios predefinidos de cada uno de los Nodos-Red.

Como consultan los usuarios la información de los nodos-red

Los usuarios o actores-red acceden a la información por medio del uso de los distintos servicios de consulta y búsqueda que se ofrecen en la Red Horizontal UPN. La Red Horizontal UPN actúa como interfaz para acceder a la información depositada ya sea en los espacios de cada uno de los Nodos-Red o para la consulta de las bases y bancos de datos que posee el Centro de Cálculo.

RED VERTICAL UPN	RED HORIZONTAL UPN
Estática	Dinámica
Nodos-Red	Actored-Red
Cerrada	Abierta
Jerárquica	Autárquica
Relaciones Institucionales	Relaciones Académicas
Normatividad	Normatividad Ajustada
Divisiones, Facultades,	Individuos y Colectivos
Indicadores de Gestión	Indicadores de Acción y
Información y Contenidos	Relaciones Afectivas y
Flujos Definidos de	No hay definidos flujos de
Tejido Institucional	Tejido Social Académico
Intranet	Red de Investigadores
Información	Comunicación

Tabla: Características de la Red Vertical y Red horizontal

