



# **Educación Virtual en la UNED, un compromiso**

**Dr. Miguel García**

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso



... y en educación?



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

Amo a mi escuela de los años 60



Las TIC por sí solas no cambian nada



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

Quiero otra escuela para el siglo XXI



¿Cómo la visualizamos en la UNET?

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Estudios a Distancia

# UNET

Formación docente en Educación Virtual

Coordinación de Estudios a Distancia

Normativa de Educación a Distancia

Autoridades, 18 doctores en TIED, Infraestructura tecnológica, motivación

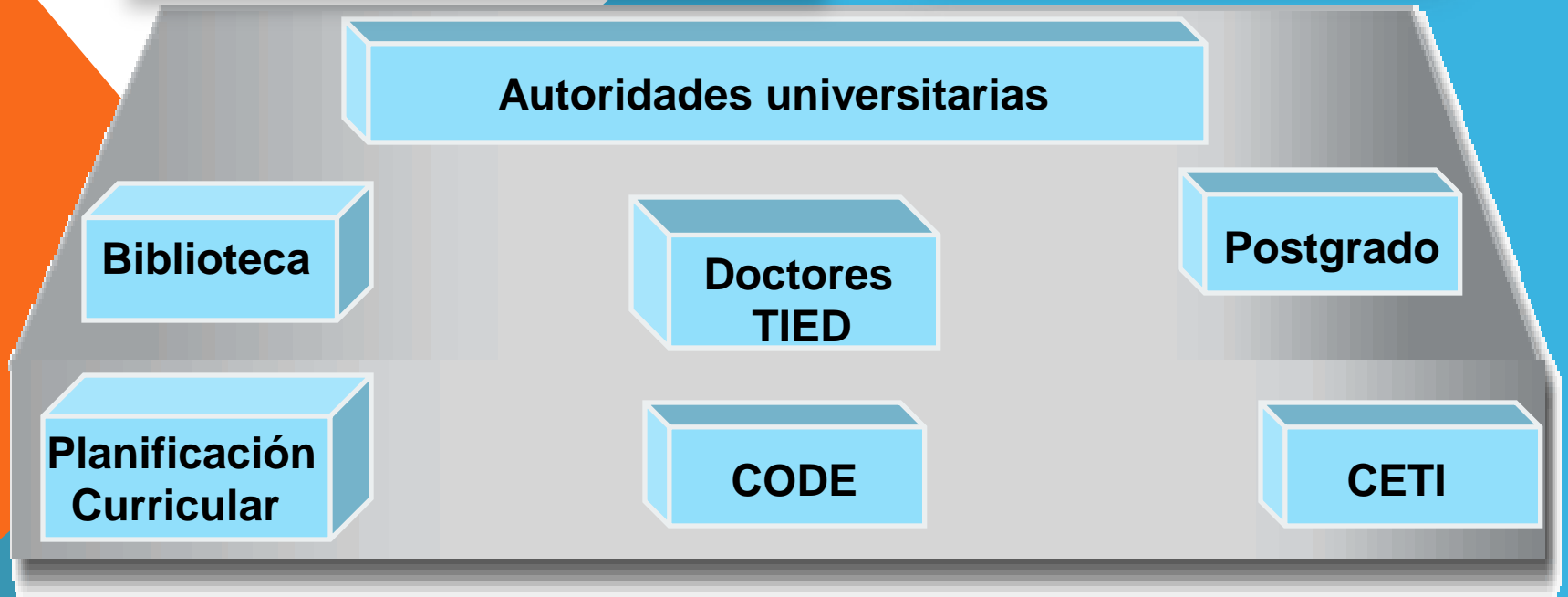
# Educación Virtual en la UNET, un compromiso



**Sinergia**

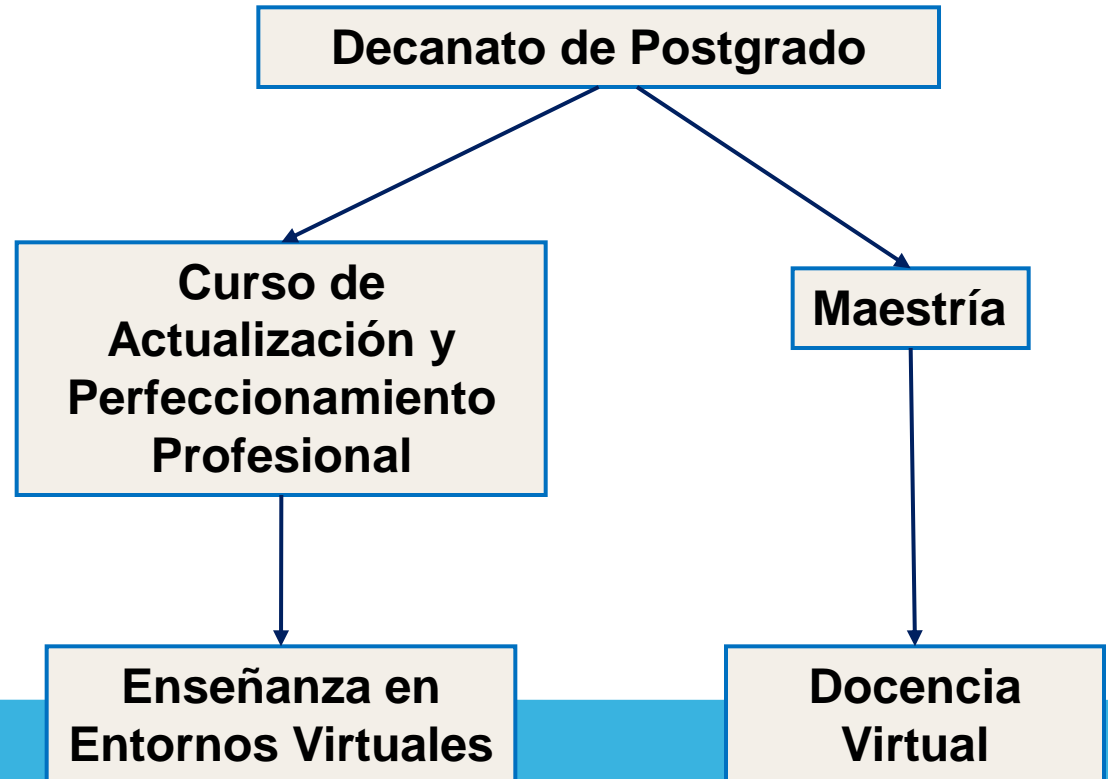


**Motivación**



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

**Formación docente  
enseñanza virtual**



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Formación docente enseñanza virtual



**Curso de Actualización y  
Perfeccionamiento Profesional**

**Enseñanza en Entornos Virtuales**

### Objetivos

- ✓ **Atender las necesidades de formación del profesorado universitario en cuanto al uso adecuado de las TIC y al desarrollo de sus nuevas competencias profesionales.**



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Formación docente enseñanza virtual



Curso de Actualización y  
Perfeccionamiento Profesional

Enseñanza en Entornos Virtuales

## Plan de estudios

MÓDULO	CURSO TEMÁTICO	Total Horas
I	Fundamentos de la Educación Virtual	40
II	Entornos Virtuales de Aprendizaje en Moodle	40
III	Mediación y Tutorías en la Docencia Virtual	40
IV	Evaluación en Entornos Virtuales	40
V	Diseño Instruccional para Entornos Virtuales de Aprendizaje	40
VI	Desarrollo de Cursos Virtuales	48
	Total de horas académicas	248

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Formación docente enseñanza virtual



Curso de Actualización y  
Perfeccionamiento Profesional



Enseñanza en Entornos Virtuales

## Resultados

Cohorte	Iniciaron	Culminaron	Porcentaje
Año 2009	60	28	46,67%
Año 2010	59	29	49,15%
Año 2011-I	60	45	75,00%
Año 2011-II	50	27	54,00%
Año 2012	50	31	62,00%
Año 2013	31	17	54,84%
Año 2014	33	17	51,52%
<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>194</b>	<b>56,56%</b>

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

**Formación docente  
enseñanza virtual**



**Maestría en Docencia Virtual**

**Comisión nombrada Decano Postgrado**

**Coordinada por el Dr. Jaime Salcedo  
Integrantes:**

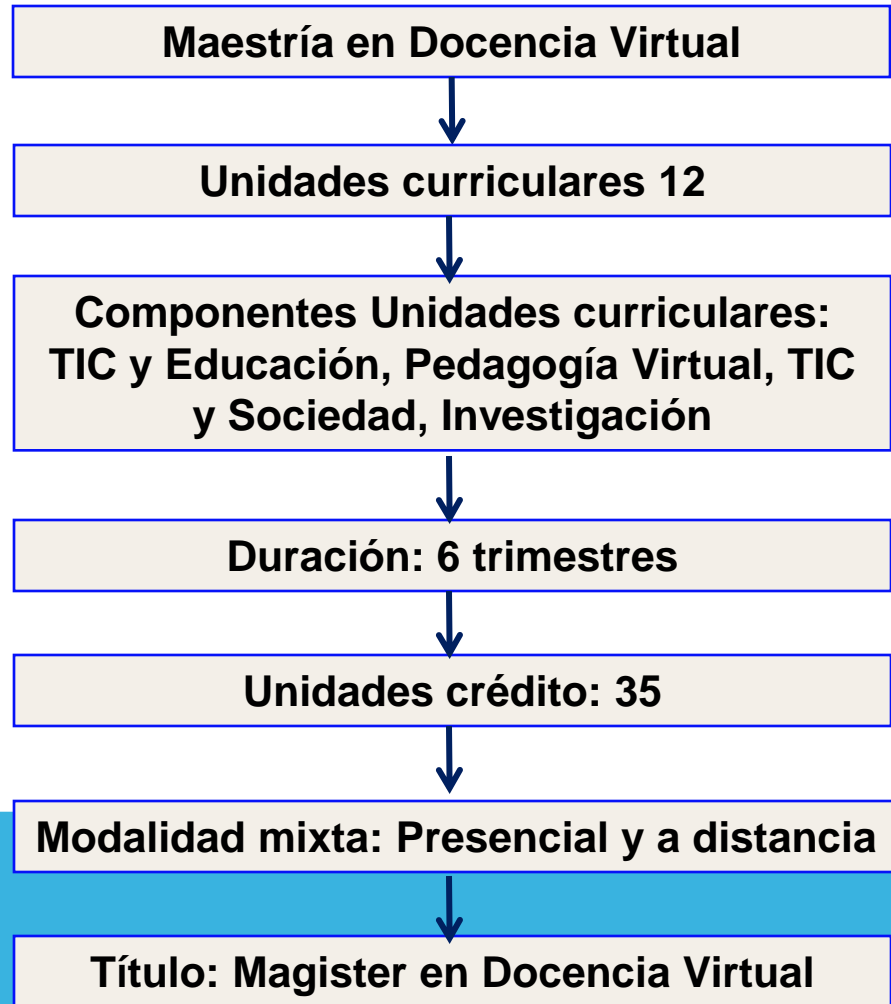
**Dr. Miguel García  
Dr. Rafael Chacón,  
Dr. Edgar Pernía,  
Dra. Marisela Vivas  
Dr. Trino Gutiérrez,  
Dr. José Cristancho,**

**Proyecto de Maestría en Docencia Virtual**

**Aprobado por: Consejo de Decanato de Postgrado, Consejo Académico y Consejo Universitario. Aprobado por CNU en octubre de 2014.**

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

**Formación docente  
enseñanza virtual**



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Maestría en Docencia Virtual

### Formación docente enseñanza virtual



### Unidades Curriculares

- Diseño y elaboración de Medios Didácticos Interactivos **(Electiva)**
- Fundamentos Psicosociales y Didácticos de la Mediación Pedagógica en Ambientes Virtuales
- Desarrollo de Cursos Virtuales
- Aprendizaje Colaborativo y la Gestión del Conocimiento **(Electiva)**
- Didáctica en Entornos Virtuales
- Fundamentos de la Educación Virtual
- Diseño Instruccional Para Entornos Virtuales
- Evaluación en Ambientes Virtuales
- Gestión de Proyectos Educativos Virtuales **(Electiva)**
- La Educación en la Sociedad del Conocimiento y del Cambio
- Ética y Cibersociedad **(Electiva)**
- Tendencias en Educación Virtual **(Electiva)**
- Seminario I
- Seminario II
- Investigación en Tecnología Educativa **(Electiva)**
- Trabajo de Grado

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Formación docente enseñanza virtual



## En pregrado

***Fortalecer los programas de carreras técnicas semipresenciales de la UNET:***

- ✓ Turismo
- ✓ Agrotecnia
- ✓ Manejo de Emergencias y Acción contra Desastres

***Contribuir con los departamentos académicos de la UNET para el uso adecuado de la plataforma virtual.***

- ✓ ***Matemática y Física***
- ✓ ***Ciencias Sociales***
- ✓ ***Ciencias del Agro***
- ✓ ***Informática***
- ✓ ***Arquitectura***
- ✓ ***Ingeniería***
- ✓ ***Licenciatura en Música***

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## *Normativa de Educación a Distancia*



### ***Comisión***

**Prof. Miguel García** (Coordinador)

**Prof. Freddy Díaz D.** (Director de Planificación)

**Prof. Damaris González** (Coordinación Académica Desarrollo Curricular)

**Prof. Víctor Ramírez** (Coordinador del CODE)

**Ing. Noé Valbuena** (CODE)

**Lcda. Zoraida Sánchez** (COPLAN)

**Ing. Jhonnie Padrón** (Biblioteca)

### ***Propósito***

***Formular una propuesta de las Normas para los Estudios a Distancia en la Universidad Nacional Experimental del Táchira***

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## *Normativa de Educación a Distancia*



### *Objetivos*

- Analizar las normativas y reglamentos relacionados con EaD, propuestos por el estado venezolano e instituciones de educación superior del país.
- Analizar las propuestas sobre EaD formuladas en la UNET
- Elaborar las normas de Estudios a Distancia para la UNET, en función de la Normativa Nacional, antecedentes institucionales y programas de formación en la modalidad.



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## *Normativa de Educación a Distancia*



### *Instancias participantes*

- Vicerrectorado Académico.
- Consejo de Planificación.
- Coordinación Académica Desarrollo Curricular.
- Coordinación de Desarrollo Educativo (CODE).
- Centro de Estudios de Teleinformática (CETI).
- Decanato de Postgrado.
- Biblioteca.

### *Referentes estudiados*

- Programa Nacional de Formación Docente de Educación a Distancia, Oficina de Planificación del Sector Universitario OPSU, Mayo 2009.
- Propuesta para la Creación de la Coordinación de Educación a Distancia, Consejo de planificación UNET, Julio 2009.
- Normas de Estudios a Distancia de algunas universidades públicas y privadas en Venezuela.

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## *Normativa de Educación a Distancia*



### *Resultado*

***Aprobada por el CU en su sesión 098/2011 del 06/12/2011***

#### ***Estructurada en cinco capítulos***

- Disposiciones Generales
- De los Estudios a Distancia
- De la Organización y Funcionamiento de los Estudios a Distancia
- Del tutor y de los estudiantes
- Disposiciones finales

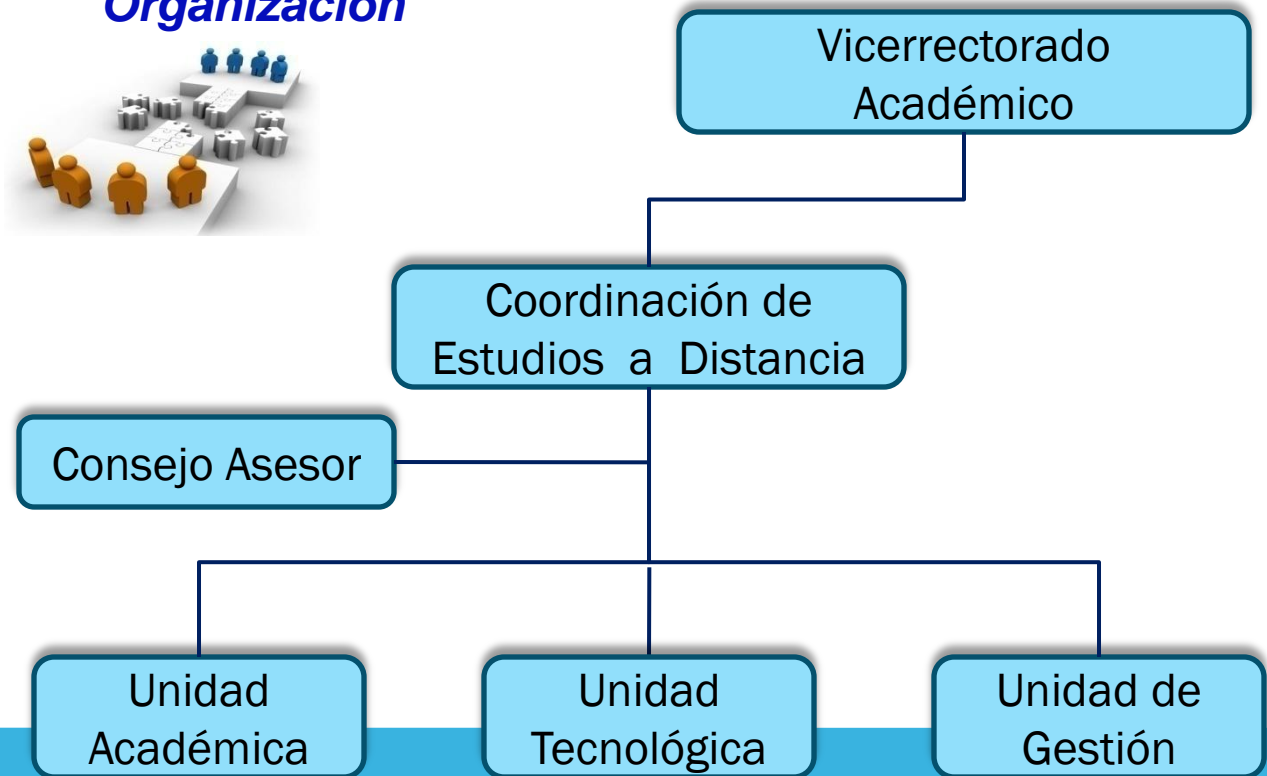


# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Coordinación de EaD



## Organización



*Aprobada por el CU en su sesión 016/2012 del 08/03/2012*

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Coordinación de EaD



## UNIDAD ACADÉMICA



### Objetivos:

- ✓ Definir el modelo pedagógico, que sustenta los estudios a distancia.
- ✓ Coordinar acciones para el desarrollo de planes de formación.
- ✓ Coordinar las acciones de planificación e implantación del proceso de virtualización

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

**Coordinación  
de EaD**



**UNIDAD  
TECNOLÓGICA**



## **Objetivos:**

- ✓ **Proponer la infraestructura e infoestructura tecnológica.**
- ✓ **Asistir y asesorar a docentes, estudiantes y dependencias de la Universidad.**
- ✓ **Administrar, operar y mantener la infraestructura de sistemas y equipos informáticos**
- ✓ **Contribuir técnicamente en el proceso de diseño y producción de cursos en línea.**

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Coordinación de EaD



## UNIDAD DE GESTIÓN



### Objetivos:

- ✓ Gestionar los procesos inherentes a la incorporación y desarrollo de los programas de educación a distancia.
- ✓ Evaluar el desarrollo de los programas, planes de estudio y unidades curriculares de los estudios a distancia en inducción, pregrado, investigación, extensión y postgrado.

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Videoconferencias



**Móvil**



**Fijo**



UNION EUROPEA



En los últimos dos años:

- ✓ 125 videoconferencias sobre distintos temas educativos
- ✓ 45 Trabajos de Postgrado y Pregrado
- ✓ 6 Cursos

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Herramientas web 2.0



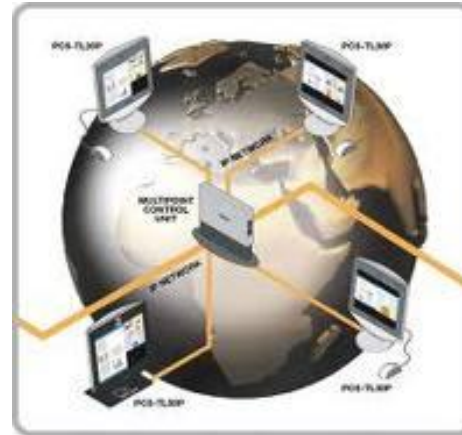


# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

Hacia el futuro ...

Trabajar mas en:

- ✓ Investigación
- ✓ Modelo pedagógico
- ✓ Elaboración de materiales educativos
- ✓ Libro electrónico
- ✓ Aprendizaje ubicuo
- ✓ Aprendizaje Rizómico



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Investigación



### *Programa: Educación Virtual*

#### Líneas de Investigación

- ✓ Formación en Docencia Virtual
- ✓ Tecnología Educativa
- ✓ Gestión del conocimiento en la Educación Virtual

### *Proyectos de investigación*

- ✓ Alfabetización Tecnológica de los docentes de Educación Inicial
- ✓ Propuesta del Perfil del Docente de las Carreras Técnicas Semipresenciales de la UNET
- ✓ Prosección estudiantil en las Carreras Técnicas Semipresenciales de la UNET
- ✓ Deserción Estudiantil en la Carrera Técnica Semipresencial en Turismo de la UNET.

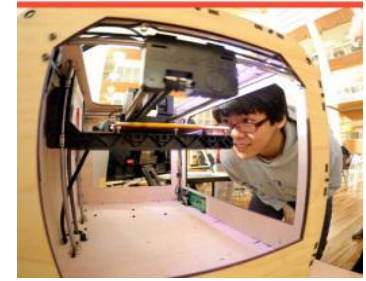


# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Hacia el futuro ...

Informe Horizon Educación Superior marzo 2015,  
Informe de la Unión Europea sobre "Nuevos modos  
de aprendizaje y enseñanza en las universidades"  
octubre 2014

ENAC Horizon Report - 2014 Higher Education Edition



- **En el corto plazo (1 año) el informe identifica las siguientes** *creciente ubicuidad de las redes sociales, integración del aprendizaje online, Híbrido y Colaborativo*
- **Entre 2 y 3 años, Aprendizaje y Evaluación basada en datos. De estudiantes consumidores a estudiantes creadores.**
- **Período de 4 a 5 años identifica como tecnologías relevantes:** *Métodos ágiles para el cambio. Evolución del aprendizaje Online.*

<http://cent.uji.es/octeto/popular>

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Modelo pedagógico

### Innovating Pedagogy 2012, 2013, 2014 (OUB)

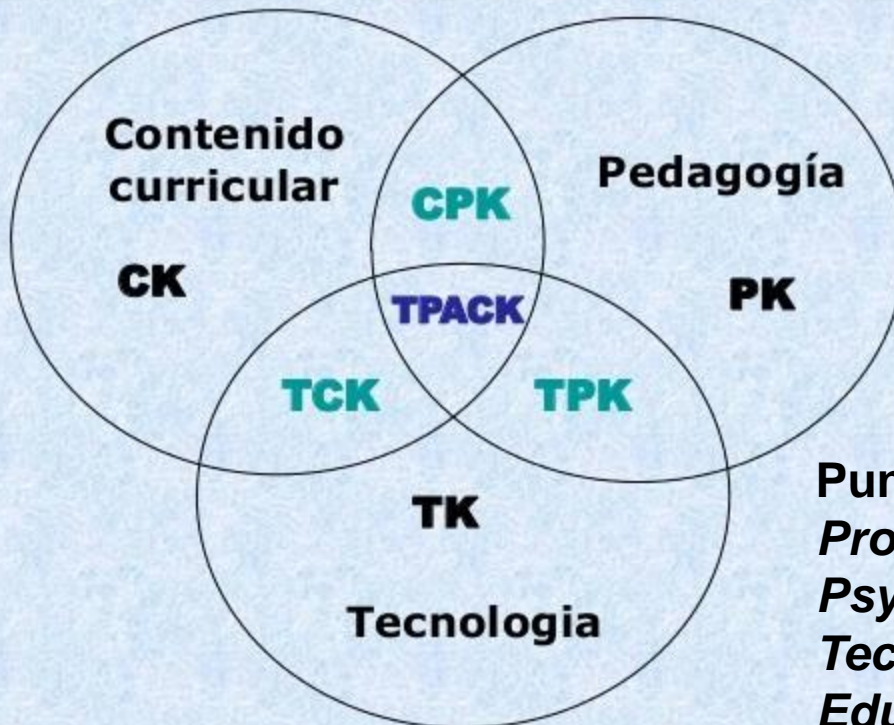
- ✓ **Aprendizaje social abierto y masivo: los MOOC y el efecto red.**
- ✓ **Diseño del aprendizaje basado en la analítica del aprendizaje.**
- ✓ **La *flipped classroom* o aula invertida: combinar el aprendizaje dentro y fuera del aula.**
- ✓ ***Bring your own device*: aprovechar los dispositivos de los estudiantes para mejorar el aprendizaje.**
- ✓ **Aprender a aprender: un aprendizaje efectivo y continuo.**
- ✓ **Evaluación dinámica: evaluación personalizada para apoyar el aprendizaje.**
- ✓ **Aprendizaje basado en eventos: eventos presenciales de duración limitada para potenciar el aprendizaje.**
- ✓ **Aprender mediante storytelling: creación de narrativas.**
- ✓ **Conceptos umbral: ideas y temas problemáticos que abren la puerta a nuevas maneras de pensar.**
- ✓ **Bricolaje: aprender practicando con materiales y recursos de una manera creativa.**
- ✓ **Nuevas pedagogías de los e-books;**
- ✓ **Aprendizaje rizomático.**



# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Modelo pedagógico

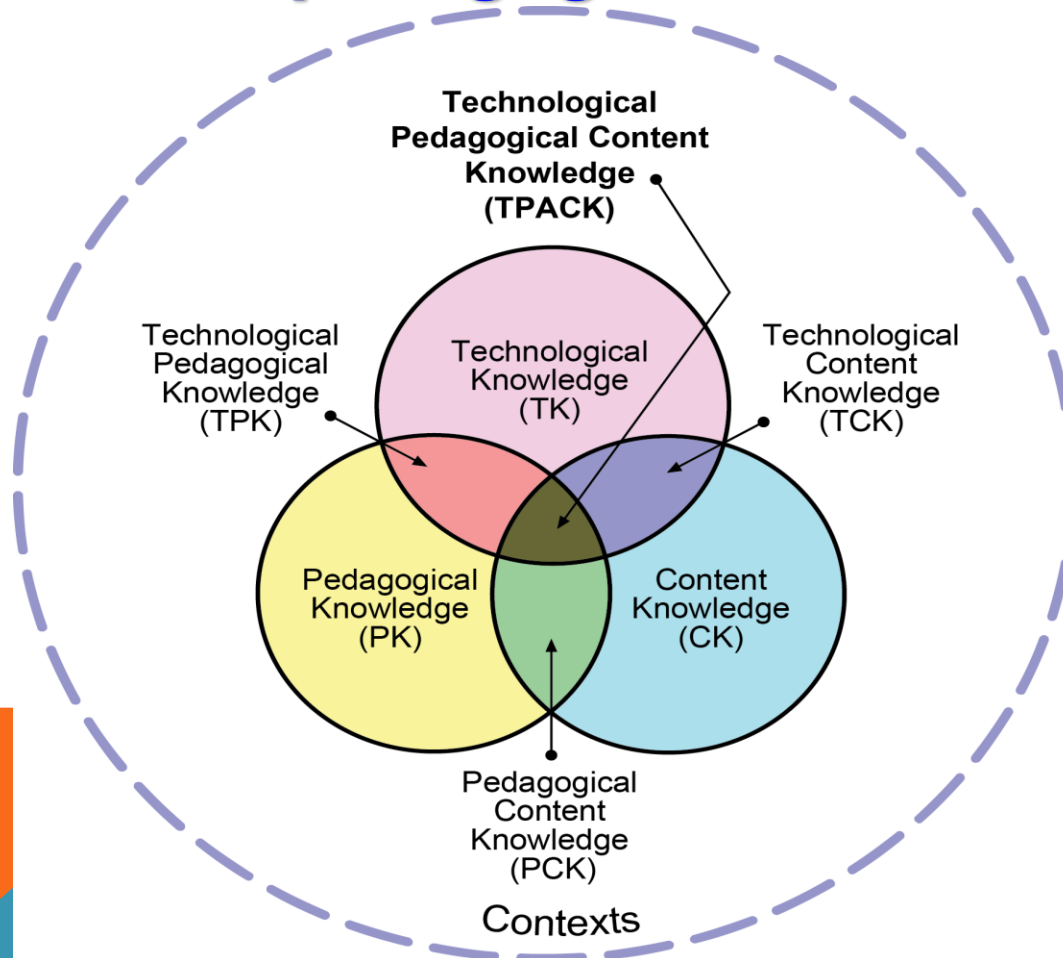
**Estructura TPCK y sus componentes de conocimiento**



**Punya Mishra & Dr Matt Koehler**  
*Professor of Educational  
Psychology and Educational  
Technology at the College of  
Education, Michigan State  
University*

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

## Modelo pedagógico



**Ver cualquiera de los componentes de una manera aislada de los otros representa un perjuicio real para la buena práctica educativa con TIC**

# Educación Virtual en la UNET, un compromiso

*La única parte  
donde el 'éxito'  
aparece antes  
que el 'trabajo' es  
en el diccionario.*



## Muchas gracias

**Dr. Miguel García**

**email: [mgarcia@unet.edu.ve](mailto:mgarcia@unet.edu.ve)**

**Twitter: [@Mgarciaporras](https://twitter.com/Mgarciaporras)**