



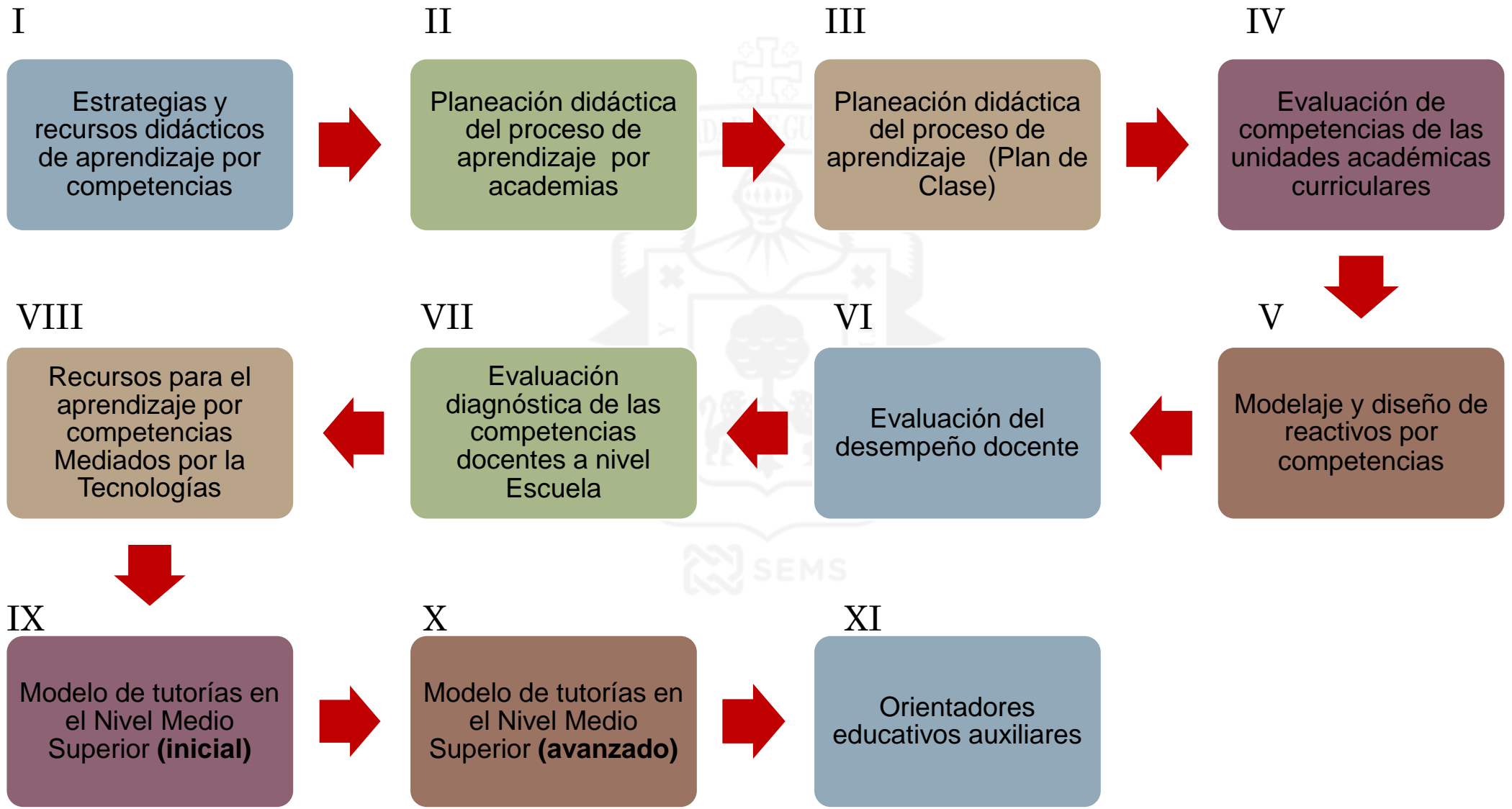
Rutas Formativas

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN

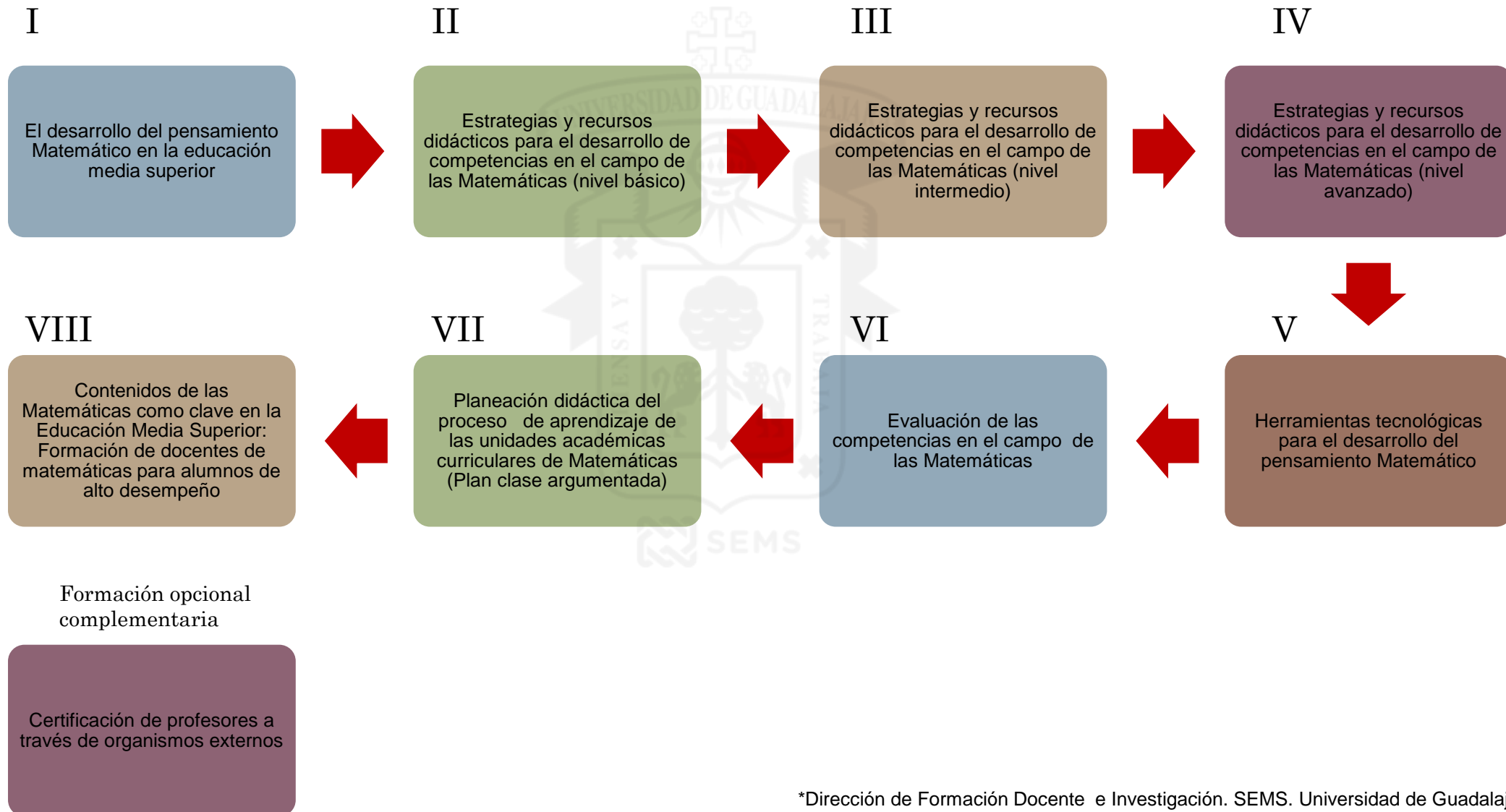
Mayo 2018.



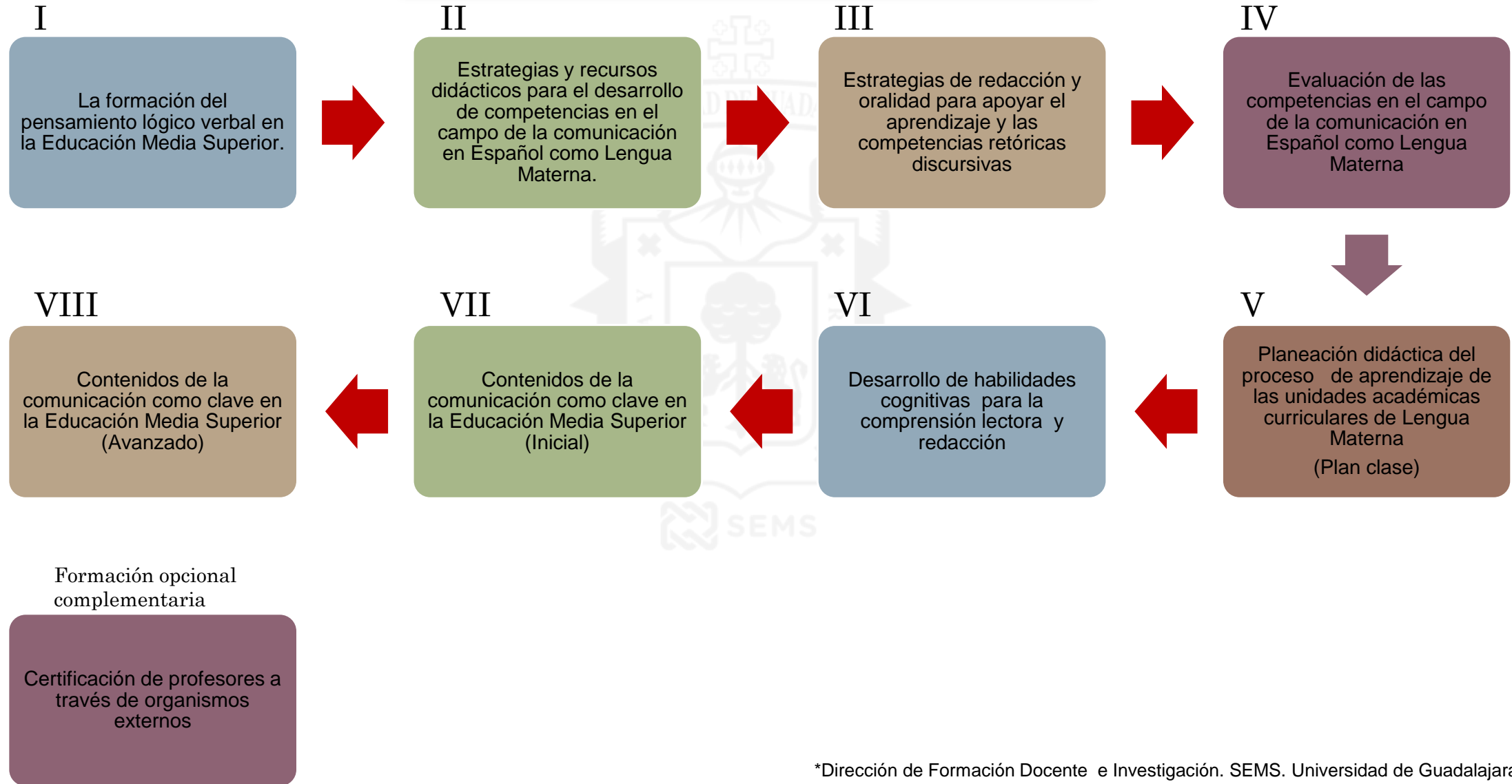
* Recuperación de los saberes docentes en el campo de pedagógica didáctica desde la oferta educativa del SEMS



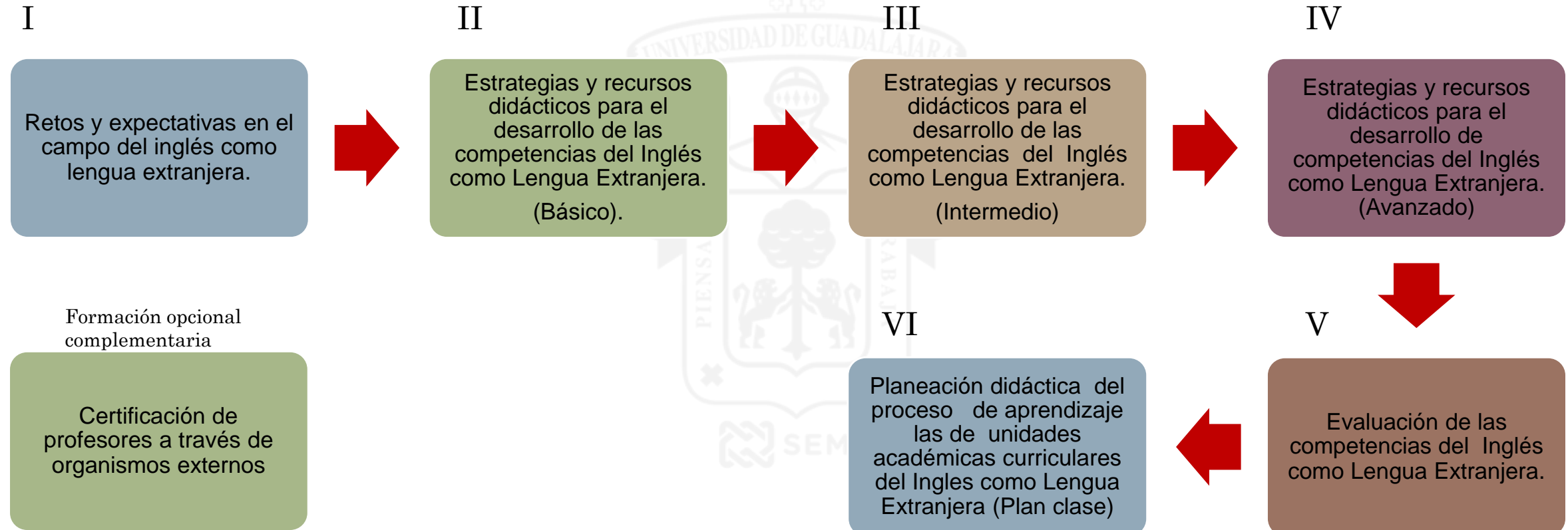
* Recuperación de los saberes docentes en el campo de las matemáticas desde la oferta educativa del SEMS



* Recuperación de los saberes docentes en el campo de Comunicación desde la oferta educativa del SEMS

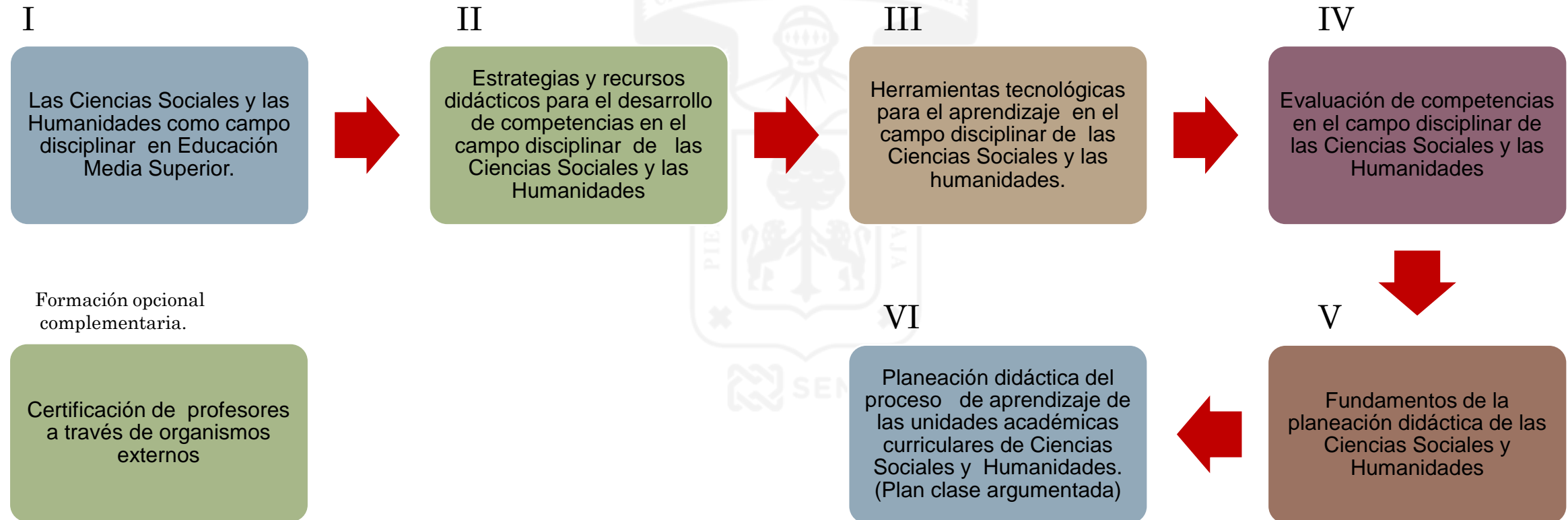


* Recuperación de los saberes docentes en el campo Inglés como lengua extranjera desde la oferta educativa del SEMS

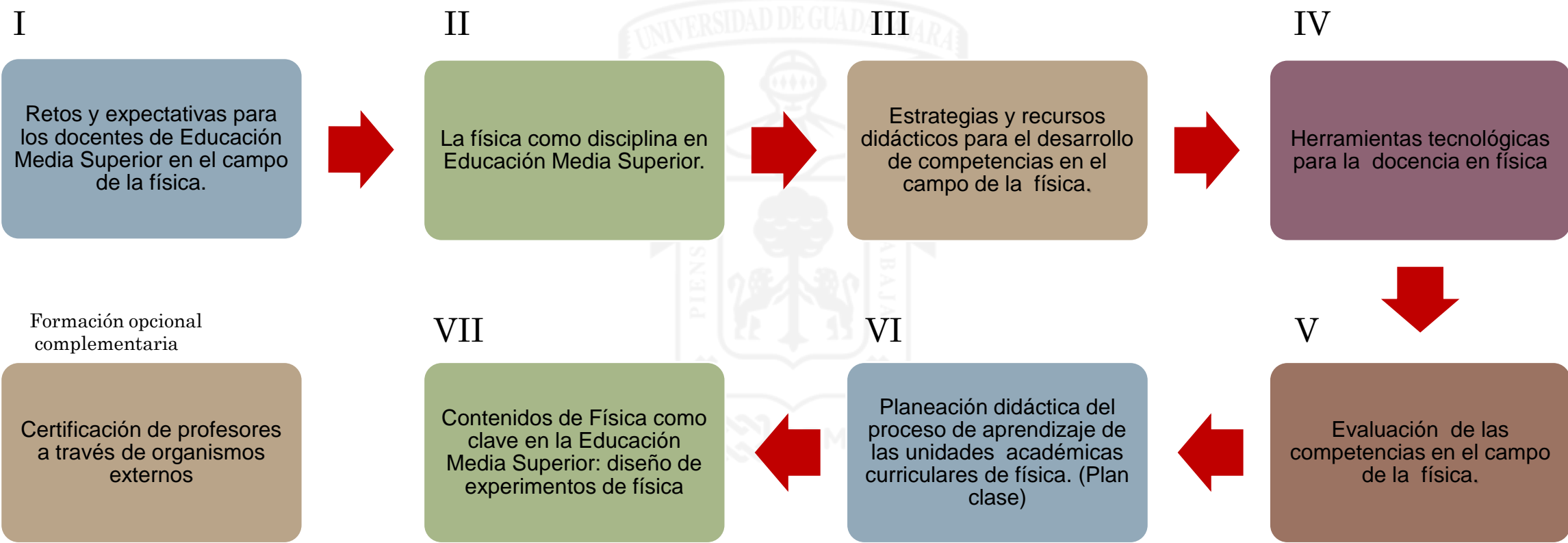


* Recuperación de los saberes relacionados con las Humanidades y las Ciencias Sociales desde la oferta educativa del SEMS

Unidades de aprendizaje: Taller de habilidades para el aprendizaje, Autoconocimiento y personalidad, Formación ciudadana, Identidad y filosofía, Reflexión ética y Análisis económico.



* Recuperación de los saberes y buenas prácticas docentes en el campo de la física desde la oferta educativa del SEMS



* Recuperación de los saberes relacionados con Biología desde la oferta educativa del SEMS

I

La Biología como disciplina
en Educación Media
Superior

II

Estrategias y recursos
didácticos para el
aprendizaje en el campo de
la Biología En Educación
Media Superior

III

Herramientas tecnológicas
para la docencia en la
Biología

Formación opcional
complementaria

Certificación de profesores
a través de organismos
externos

V

Planeación didáctica del
proceso de aprendizaje de
las unidades académicas
curriculares de Biología
(Plan clase)

IV

Evaluación de
competencias en el campo
de la Biología

* Recuperación de los saberes relacionados con Química desde la oferta educativa del SEMS

I

La Química como disciplina en Educación Media Superior.

II

Estrategias y recursos didácticos para el desarrollo de competencias en el campo de la Química

III

Herramientas tecnológicas para la docencia de la Química

Formación opcional complementaria

Certificación de profesores a través de organismos externos

V

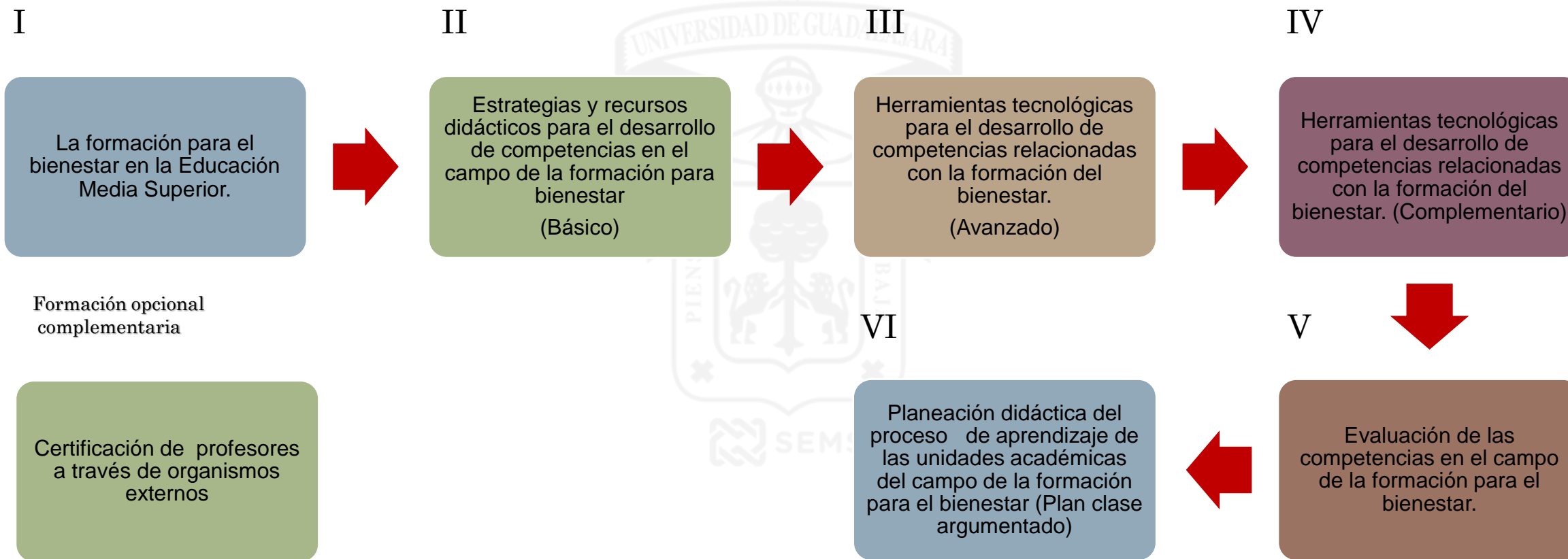
Planeación didáctica del proceso de aprendizaje de las unidades académicas curriculares de Química (Plan clase)

IV

Evaluación de las competencias en el campo de la Química

Recuperación de los saberes relacionados con la promoción, el fortalecimiento de estilos de vida saludable, y la consolidación de la identidad y pertenencia a grupos sociales, desde la oferta educativa del SEMS

Unidades de aprendizaje: Sexualidad humana, Educación para la salud, Diseño de plan de vida, TAE Gestión de la Salud



- Recuperación de los saberes relacionados con el campo formativo de comprensión de la naturaleza desde la oferta educativa del SEMS

Unidades de aprendizaje: Comprensión de la ciencia, Física, Química, Biología

I

La Comprensión de la naturaleza como campo formativo en Educación Media Superior

II

Estrategias y recursos didácticos para el aprendizaje en el campo formativo de la comprensión de la naturaleza En Educación Media Superior

III

Herramientas tecnológicas para el desarrollo de las competencias en el campo formativo de la comprensión de la naturaleza

Formación opcional complementaria

Certificación de profesores a través de organismos externos

V

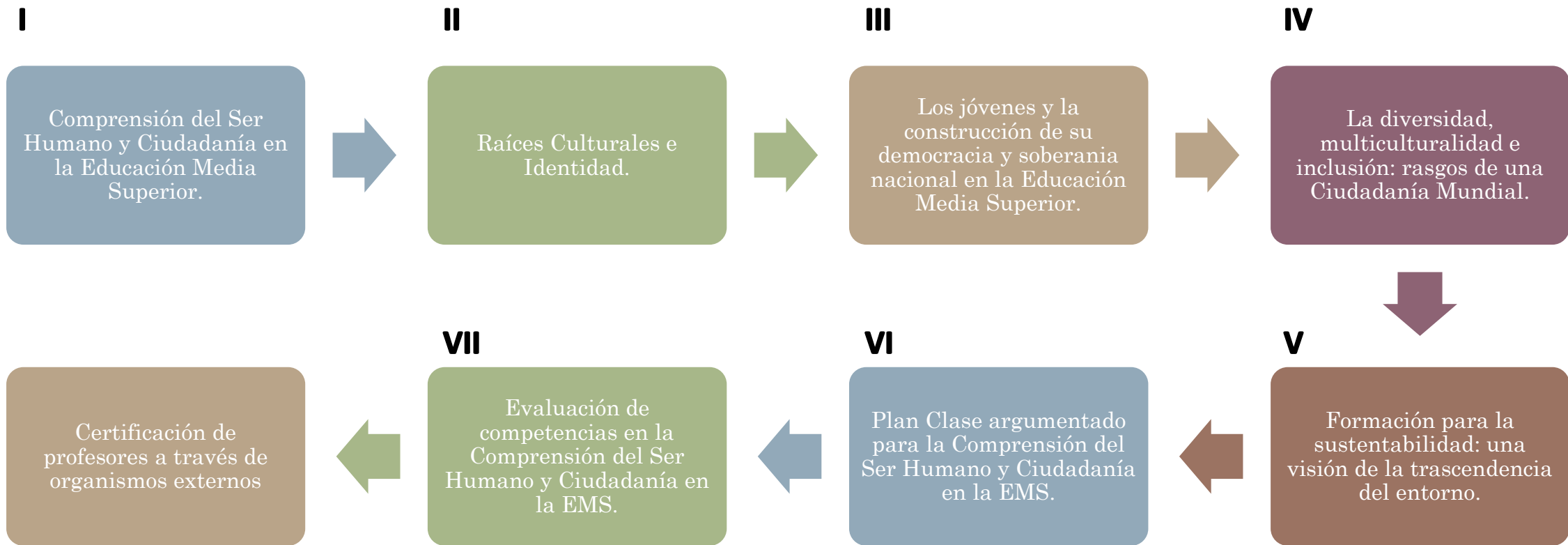
Planeación didáctica por competencias en el campo formativo de comprensión de la naturaleza (Plan clase argumentado)

IV

Evaluación de competencias en el campo formativo de la comprensión de la naturaleza

- Recuperación de los saberes relacionados con el campo formativo de comprensión del Ser Humano y Ciudadanía desde la oferta educativa del SEMS

Unidades de aprendizaje: Raíces Culturales, Democracia y Soberanía Nacional, Ciudadanía Mundial y Geografía y Cuidado del Entorno

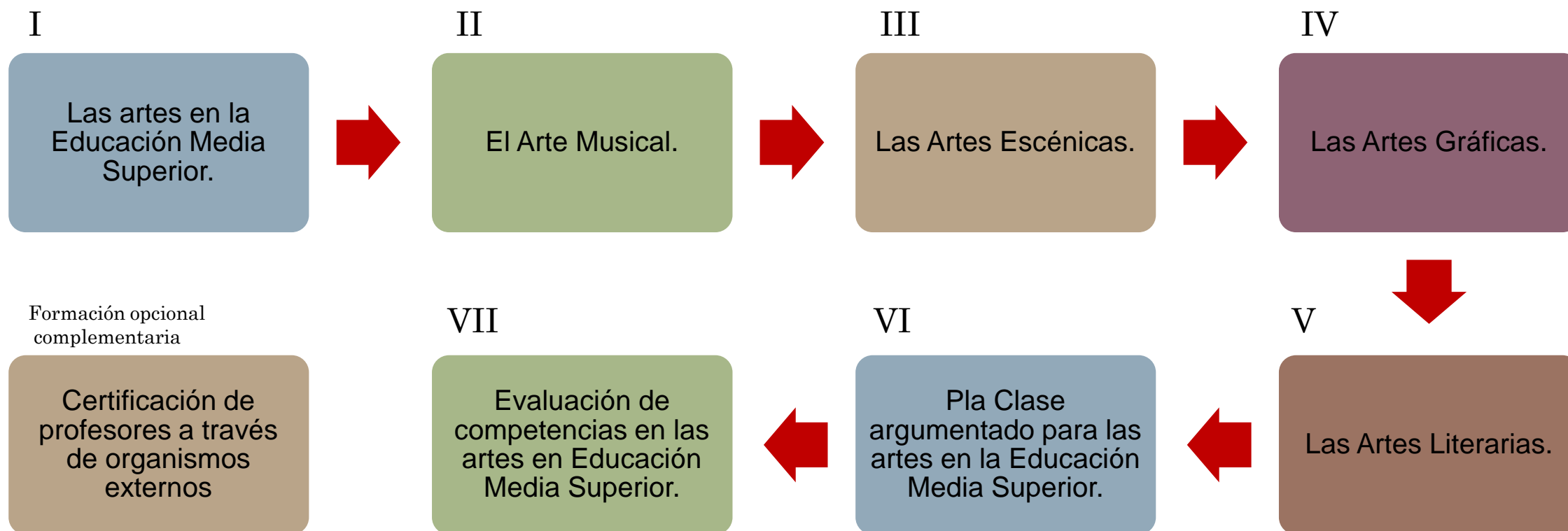


* Recuperación de los saberes relacionados con la promoción, el fortalecimiento de estilos de vida saludable, y la consolidación de la identidad y pertenencia a grupos sociales, desde la oferta educativa del SEMS

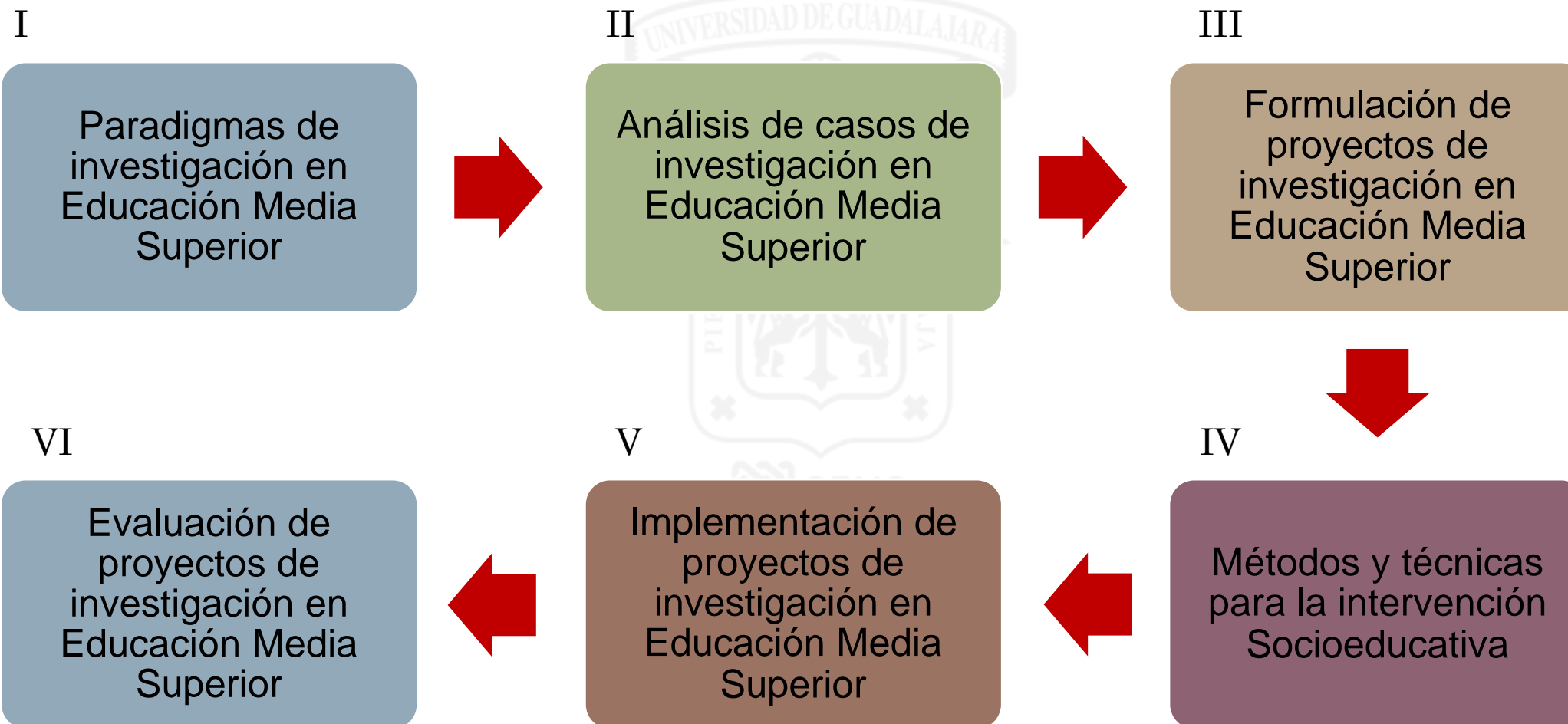


- Recuperación de los saberes relacionados con el campo formativo de las artes desde la oferta educativa del SEMS

Unidades de aprendizaje: Apreciación del Arte, TAE's relacionadas con las artes



* Recuperación de los saberes relacionados con la investigación desde la oferta educativa del SEMS



* Recuperación de los saberes docentes para la construcción de competencias digitales en el marco de la oferta educativa del SEMS y de las tendencias sobre innovación tecnológica

I

Fundamentos de la innovación para crear capacidades docentes en la Educación Media Superior



II

Emprendimiento social y académico para el aprendizaje de fabricación digital.



III

Métodos y tecnologías para la creación de prototipos e invenciones

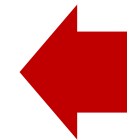


Formación opcional complementaria

Certificación de profesores a través de organismos externos

V

Diseño de entornos educativos con base a la fabricación digital



IV

Los laboratorios de fabricación digital para la construcción de competencias en el estudiantado con valor agregado

* Recuperación de los saberes y buenas prácticas docentes en el campo de las Tecnologías desde la oferta educativa del SEMS

I

Las TIC y el nuevo rol docente en la Educación Media Superior



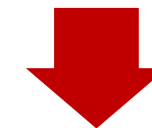
II

Ambientes virtuales para el aprendizaje Educación Media Superior



III

Selección, diseño y publicación de recursos para el aprendizaje en Educación Media Superior

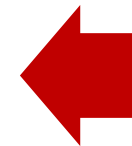


Formación opcional complementaria

Certificación de profesores a través de organismos externos

V

Gestión docente de ambiente virtuales para el aprendizaje



IV

Sistema de Gestión de Aprendizaje (MODDLE)

* Establece relaciones de trabajo con los sectores productivo y social para la formación integral de los estudiantes dentro de la oferta educativa del SEMS

I

El emprendimiento social como concepto y método.



II

El valor de emprender.



III

Casos de emprendimiento.



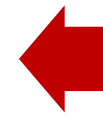
IV

Metodologías del emprendimiento.



IV

Evaluación del emprendimiento



V

El emprendimiento en mi Unidad de Aprendizaje Curricular

Formación opcional complementaria

Certificación de profesores a través de organismos externos

