

ANEXO

I.- Desarrollo de Competencias Profesionales

a) Orientación

Administración de Instituciones Universitarias

b) Caracterización

Las instituciones universitarias interactúan en un contexto cada vez más cambiante y complejo, por lo que es necesario incorporar en su gobierno, gestión y administración, mecanismos que les permitan responder a sus objetivos y a las demandas externas en condiciones de efectividad.

Para gestionar las instituciones, es necesario conocer las problemáticas y dinámicas de los equipos de trabajo, reconocer las funciones, tareas y actividades de recursos humanos que se llevan a cabo, y el aporte al desarrollo de capacidades y habilidades para la toma de decisiones en la gestión del capital humano.

En esta asignatura taller, como resultado del proceso de enseñanza aprendizaje colaborativo y vivencial, el alumno podrá:

- Identificar la importancia de desarrollar competencias que permitan proponer nuevas formas de gestión.
- Propiciar el desarrollo de capacidades y habilidades para la toma de decisiones en el ámbito de competencia del que hacer universitario.
- Desarrollar competencias para identificar, analizar y proponer soluciones a situaciones relacionadas a la gestión de recursos humanos y equipos de trabajo de las instituciones universitarias.

II.- Big Data e Inteligencia Artificial en Gestión Universitaria

a) Orientación

Administración de Instituciones Universitarias y Administración de Instituciones de Salud Universitarias.

b) Caracterización

La presente materia electiva está diseñada para proporcionar una comprensión de los conceptos de ciencia de datos e inteligencia artificial aplicados al ámbito de la gestión institucional universitaria; En un entorno donde la toma de decisiones se apoya cada vez más en el análisis de datos a gran escala (Big Data), esta propuesta brindará a los estudiantes los conocimientos necesarios para aprovechar las oportunidades que estas herramientas brindan en la gestión institucional.

A lo largo del programa, se explorarán los fundamentos de la ciencia de datos e inteligencia artificial, centrándose en su aplicación en la administración de

instituciones universitarias. Se abordarán aspectos claves como los métodos de aprendizaje automático, el análisis y la minería de datos, destacando su importancia en la gestión y optimización operativa. Además de los aspectos técnicos, este módulo también se ocupará de las consideraciones éticas y legales asociadas con la implementación de estas tecnologías en el campo de la gestión educativa y sanitaria. Se explorarán cuestionamientos éticos fundamentales, como la privacidad de datos sensibles y la responsabilidad profesional en el uso de la información.