



# MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

## PLAN DE ESTUDIOS:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	TIPO DE ASIGNATURA
Programación para ciencia de datos	BÁSICA
Introducción a la ciencia de datos	BÁSICA
Estadística para ciencia de datos	BÁSICA
Matemáticas para ciencia de datos	BÁSICA
Visión artificial	OPTATIVA
Deep Learning	OPTATIVA
Redes neuronales convolucionales	OPTATIVA
Procesamiento de lenguaje natural	OPTATIVA
Modelos basados en datos con información física	OPTATIVA
Marco de referencia legal en ciberseguridad	OPTATIVA
Inteligencia artificial para ciencia de datos	OPTATIVA
Gemelos digitales	OPTATIVA
Estadística avanzada	OPTATIVA
Toma de decisiones basada en datos	OPTATIVA
Criptografía	OPTATIVA
Cómputo de alto rendimiento	OPTATIVA
Ciberseguridad	OPTATIVA
Aprendizaje automático	OPTATIVA
Tópicos selectos I	OPTATIVA
Tópicos selectos II	OPTATIVA
Tesis	
Seminario de investigación I	OBLIGATORIA
Seminario de investigación II	OBLIGATORIA
Seminario de investigación III	OBLIGATORIA
Tesis	OBLIGATORIA

\*En caso de tener alguna pregunta comunicarse a:

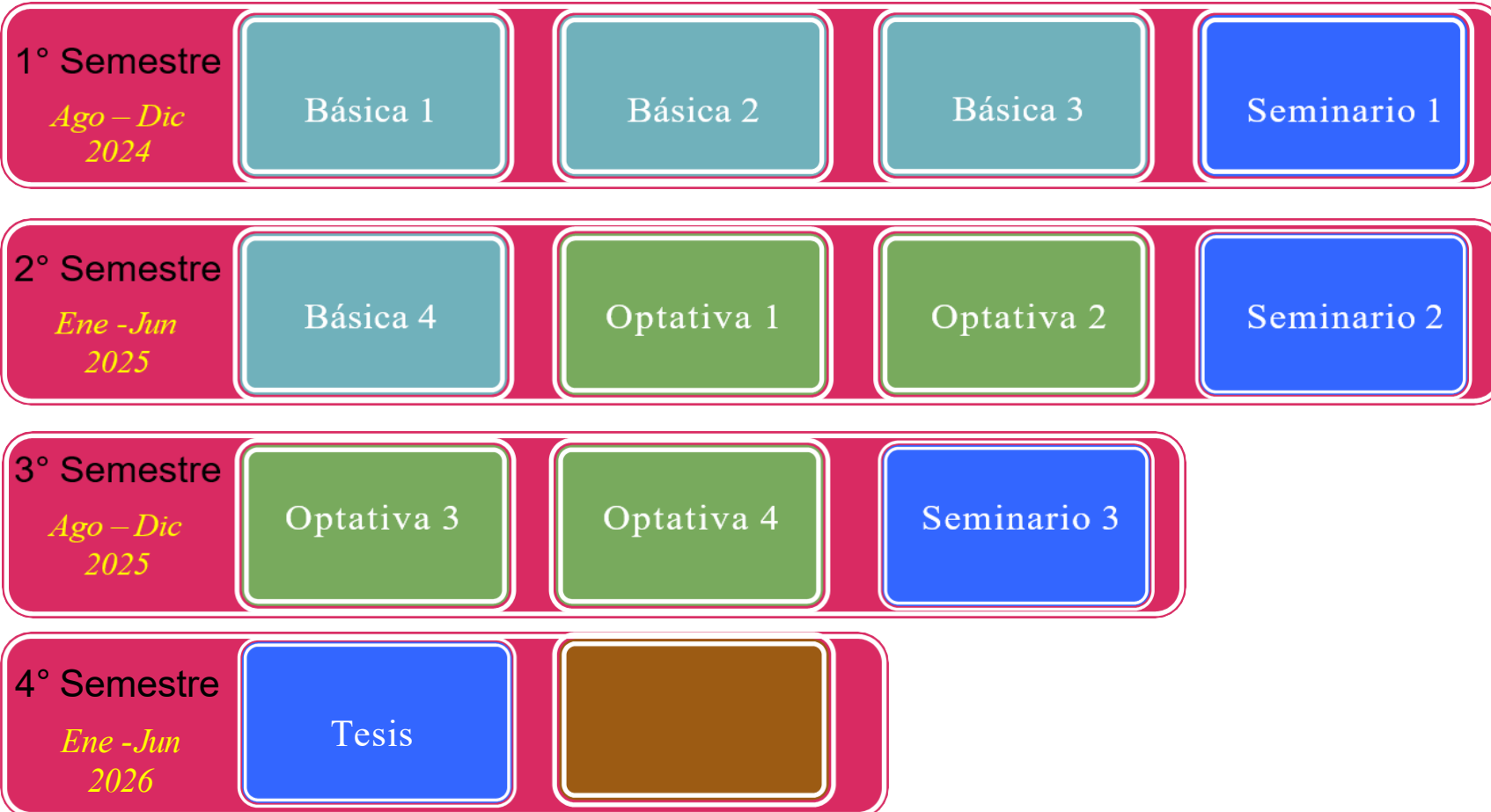
[depin\\_coord.mcd@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_coord.mcd@queretaro.tecnm.mx)



Av. Tecnológico s/n esq. Mariano Escobedo, Col. Centro, C.P.76000, Querétaro, Querétaro.  
Plantel Centro tel. 01(442) 2274400 ext. 4421 y Plantel Norte tel. 01(442) 2435554  
e-mail: [depin@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin@queretaro.tecnm.mx) [tecnm.mx](http://tecnm.mx) | [queretaro.tecnm.mx](http://queretaro.tecnm.mx)



2023  
AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Av. Tecnológico s/n esq. Mariano Escobedo, Col. Centro, C.P.76000, Querétaro, Querétaro.  
Plantel Centro tel. 01(442) 2274400 ext. 4421 y Plantel Norte tel. 01(442) 2435554  
e-mail: depin@queretaro.tecnm.mx    tecnm.mx | queretaro.tecnm.mx



2023  
AÑO DE  
**Francisco VILA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

