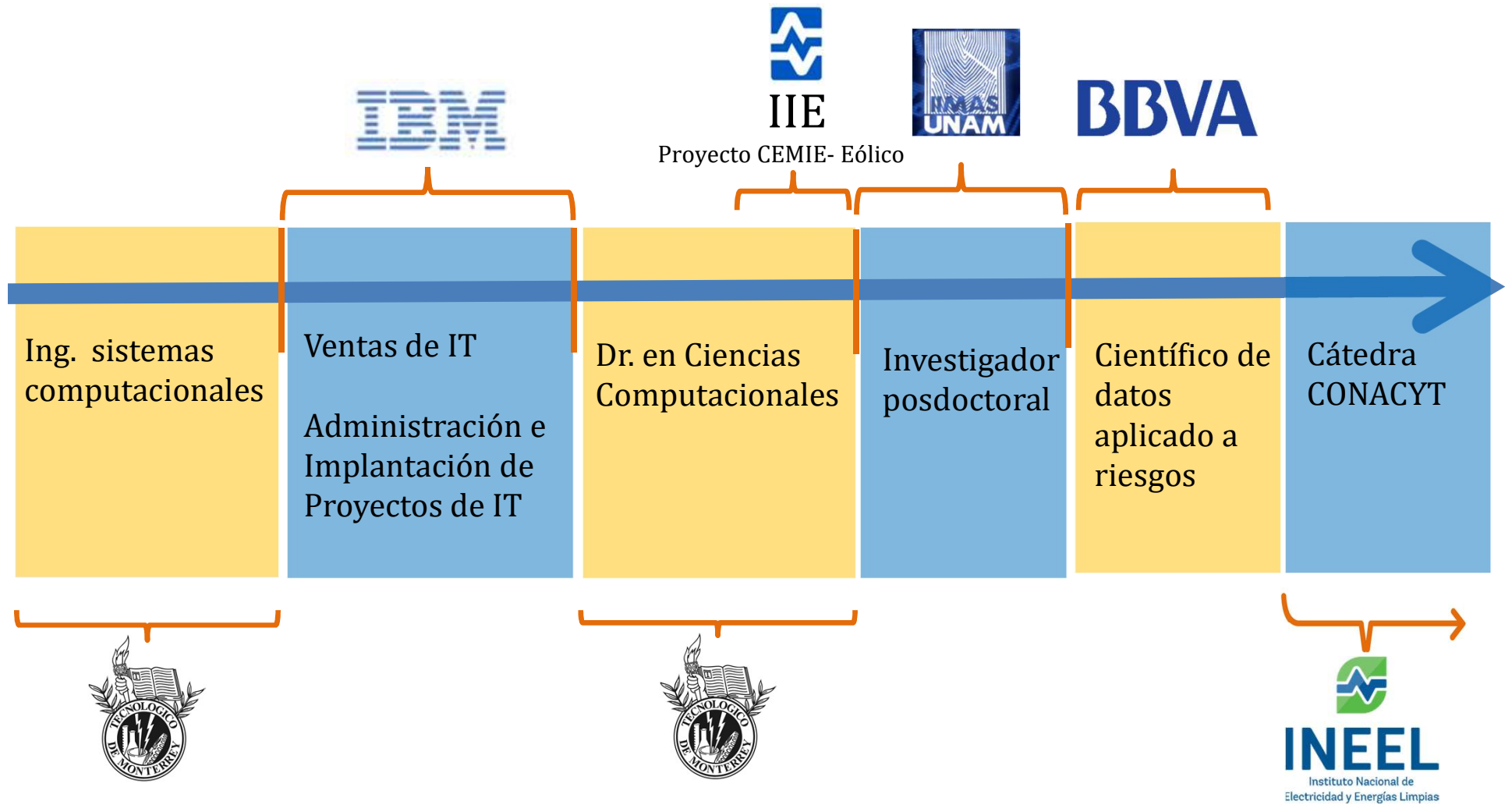


00: **Presentación**

Dr. Guillermo Santamaría-Bonfil

Formación



Temario

5 Semanas x 6 horas (3+3) = 30

1. Intro a la Ciencia de Datos

2. Intro al Pre-procesamiento

1. Exploración Visual de Datos.

3. Regresión Lineal Simple y Múltiple.

1. Pre-procesamiento: Normalización, Escalamiento, Transformación Logarítmica.

2. Sel. Variables: Correlación y Mapas de Calor.

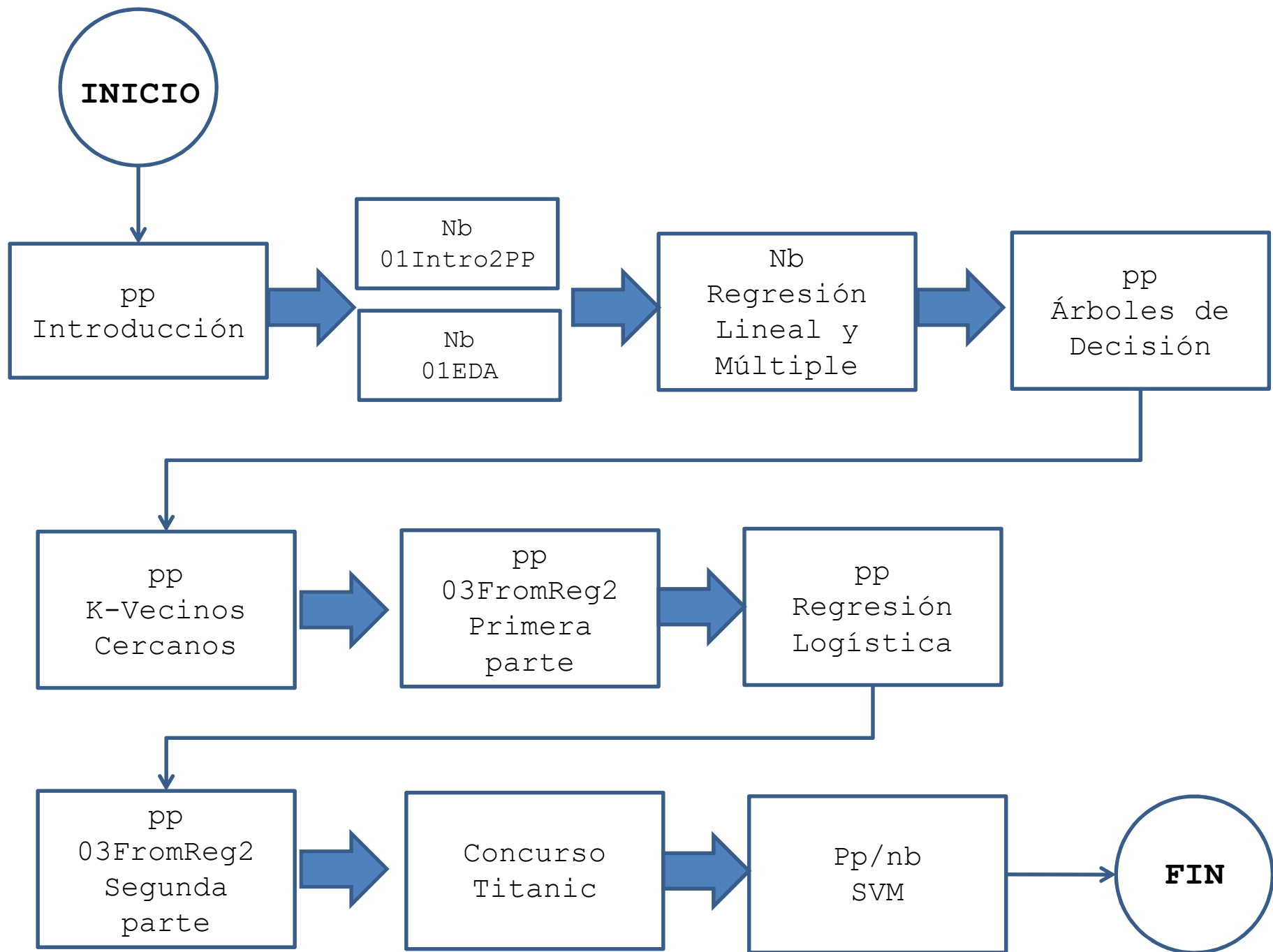
3. Evaluación: Error Cuadrático Promedio (MSE), R^2 .

4. Clasificación: Regresión Logística, K-Vecinos Cercanos, Árboles de Decisión.

1. Sel. Variables: Information Value.

2. Evaluación: Matriz de Confusión y curvas ROC.

5. Máquinas de Vectores de Soporte.



Actividad-Evaluación

0. Ser autodidactas.

1. Tareas opcionales

2. Concurso

Equipos

6 equipos de 5 personas

Para formar los equipos, las personas con más experiencia en programación deben repartirse

LE1: ?

LE2: ?

LE3: ?

LE4: ?

LE5: ?

LE6: ?