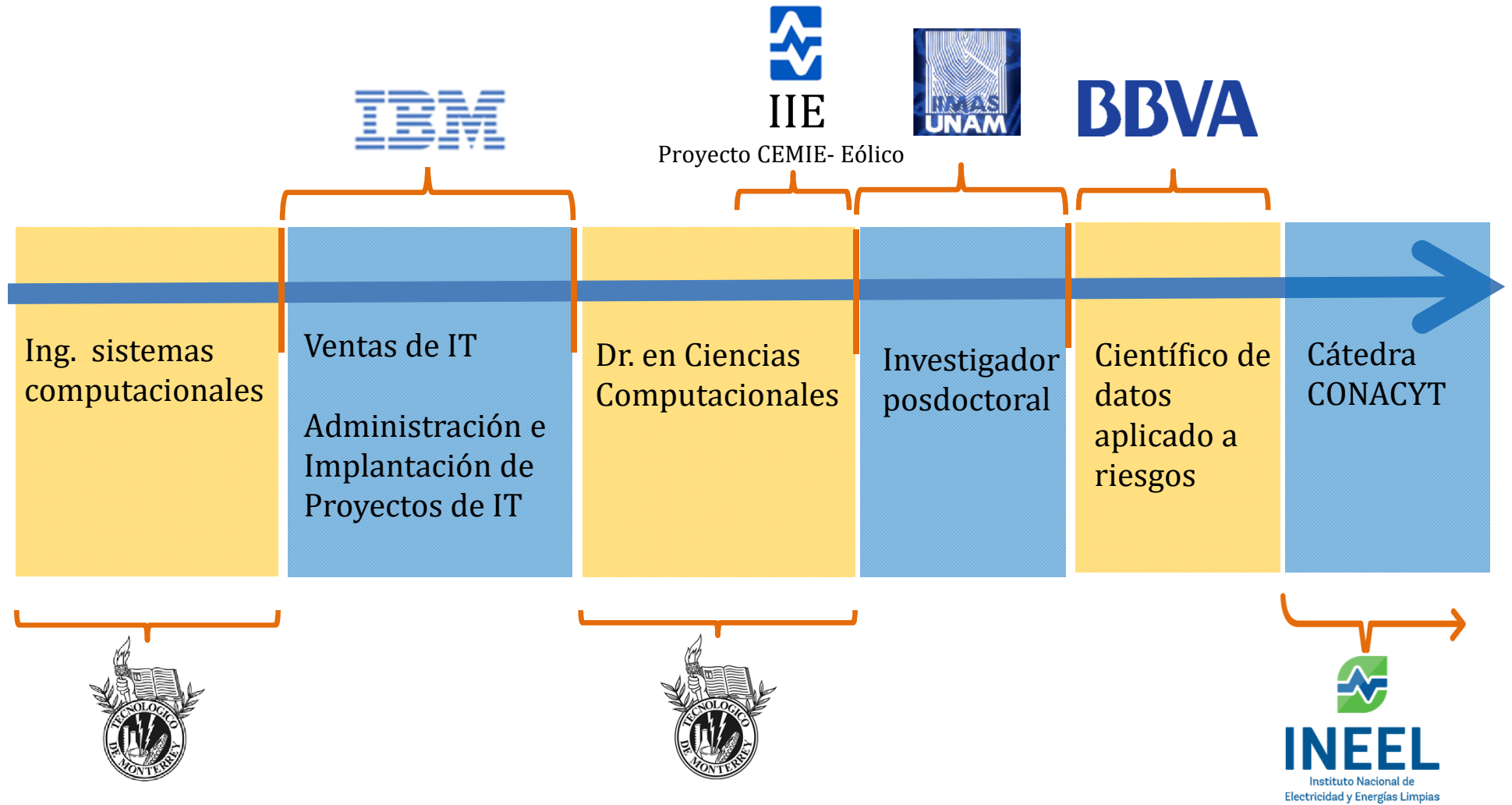


00: **Presentación**

Dr. Guillermo Santamaría-Bonfil

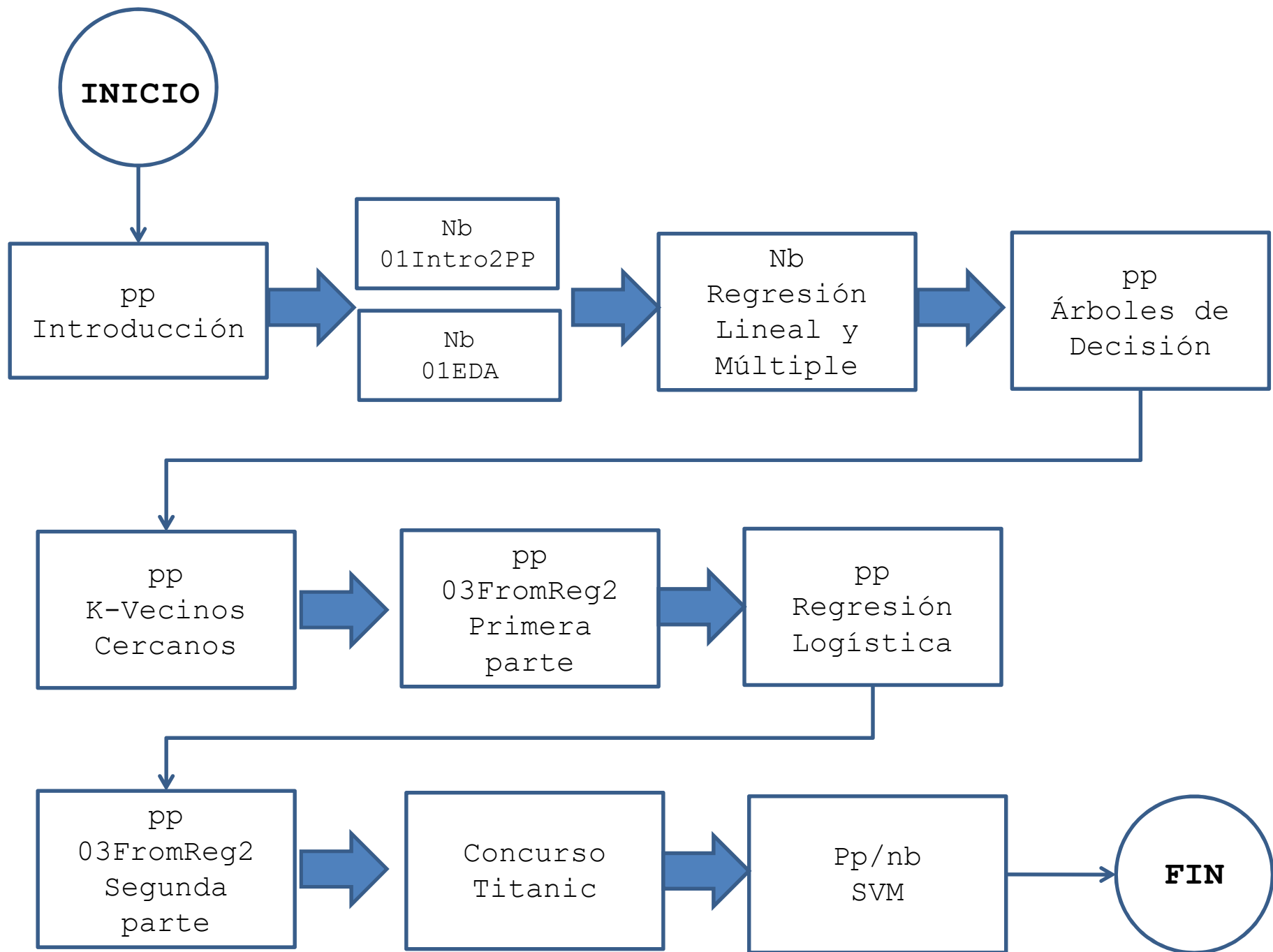
Formación



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

Cuautzin Avelino

Dario Sereno

Eduardo Sanchez

Hector Ramirez

Faltan 2, quién se apunta?