

MALLA CURRICULAR ESPECIALIZACIÓN EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

SEMESTRE I

| | | | |
|------------------------|----|-----------|----|
| Código: 1040101 | | TP | |
| Data Warehouse y ETL | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 2 |

| | | | |
|---|----|----------|----|
| Código: 1040102 | | T | |
| Fundamentos de inteligencia de negocios | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 32 | 64 | 96 | 2 |

| | | | |
|------------------------------------|----|-----------|----|
| Código: 1040103 | | TP | |
| Análisis multidimensional de datos | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 2 |

| | | | |
|------------------------|----|-----------|----|
| Código: 1040104 | | TP | |
| Bases de datos | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 2 |

| | | | |
|-----------------------------------|----|----------|----|
| Código: 1040105 | | T | |
| Fundamentos de analítica de datos | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 48 | 96 | 144 | 3 |

| | | | |
|------------------------|----|----------|----|
| Código: 1040106 | | T | |
| Proyecto | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 16 | 32 | 48 | 1 |

SEMESTRE II

| | | | |
|---|----|-----------|----|
| Código: 1040201 | | TP | |
| Big data e integración de datos masivos | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 48 | 96 | 144 | 3 |

| | | | |
|-----------------------------------|----|-----------|----|
| Código: 1040202 | | TP | |
| Visualización de datos y reportes | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 2 |

| | | | |
|---|----|-----------|----|
| Código: 1040203 | | TP | |
| Seguridad y ética en el manejo de los datos | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 48 |

| | | | |
|---|----|-----------|----|
| Código: 1040204 | | TP | |
| Analítica de datos para big data e Inteligencia de negocios | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 64 | 32 | 96 | 2 |

| | | | |
|------------------------|----|-----------|----|
| Código: 1040205 | | TP | |
| Electiva | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 48 | 24 | 72 | 2 |

| | | | |
|------------------------|----|----------|----|
| Código: 1040206 | | T | |
| Proyecto final | | | |
| HAD | HI | THS | NC |
| 32 | 64 | 96 | 2 |

Total créditos 12

Total Créditos 13

Total créditos 25

| Componentes | |
|--------------------|----------------|
| | Fundamentación |
| | Profundización |
| | Investigación |
| | Electiva |

| Electivas |
|--|
| Técnicas predictivas: Algoritmos de Machine Learning |
| Deep Learning |
| Técnicas descriptivas para análisis de datos |

| Tipo de curso | |
|----------------------|--------------------|
| T | Téorico |
| P | Práctico |
| TP | Teórico y práctico |

| | |
|-----|---|
| NC | Número de créditos de la asignatura |
| HAD | Número de horas de acompañamiento del docente |
| HI | Número de horas de trabajo independiente del estudiante |
| THS | Total horas semestre |