



Plan Curricular

Ciclo 1

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|---|----------|----|----|----|----|---------------------|
| 131B10001 | LENGUAJE, REDACCIÓN Y ORATORIA | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10002 | MATEMÁTICA | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | No tiene requisitos |
| 9010 | BASQUETBOL | 1.0 | 2 | 0 | 0 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10003 | INGLÉS BÁSICO I | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 9040 | FUTBOL | 1.0 | 2 | 0 | 0 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10008 | FILOSOFIA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10004 | DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10009 | INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10010 | INFORMATICA I | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |

Ciclo 2

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|---|----------|----|----|----|----|---|
| 131B10012 | CALCULO DIFERENCIAL | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10002 - MATEMÁTICA |
| 131B10007 | INGLÉS BÁSICO II | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10003 - INGLÉS BÁSICO I |
| 131B10011 | ALGEBRA LINEAL | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10002 - MATEMÁTICA |
| 131B10013 | ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10009 - INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION |
| 131B10005 | REALIDAD NACIONAL Y DESARROLLO REGIONAL AMAZÓNICO | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10004 - DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS |
| 131B10014 | INFORMATICA II | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10010 - INFORMATICA I |
| 9000 | ATLETISMO | 1.0 | 2 | 0 | 0 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10006 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 3.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10001 - LENGUAJE, REDACCIÓN Y ORATORIA |
| 9110 | VOLEIBOL | 1.0 | 2 | 0 | 0 | 0 | No tiene requisitos |

Ciclo 3

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|------------------|----------|----|----|----|----|--|
| 131B10020 | ECONOMIA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10008 - FILOSOFIA131B10005 - REALIDAD NACIONAL Y DESARROLLO REGIONAL AMAZÓNICO |
| 131B10016 | CALCULO INTEGRAL | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10012 - CALCULO DIFERENCIAL |



| | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|-----|---|---|---|---|---|
| 131B10021 | ESTADISTICA Y PROBABILIDAD | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10006 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA131B10012 - CALCULO DIFERENCIAL |
| 131B10015 | MATEMATICA DISCRETA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10011 - ALGEBRA LINEAL |
| 131B10018 | LENGUAJE DE PROGRAMACION I | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10013 - ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS |
| 131B10017 | FISICA | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10012 - CALCULO DIFERENCIAL |
| 131B10019 | BASE DE DATOS I | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10013 - ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS |

Ciclo 4

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|-----------------------------|----------|----|----|----|----|---|
| 131B10023 | FISICA ELECTRONICA | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10017 - FISICA |
| 131B10027 | ESTADISTICA INFERENCIAL | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10021 - ESTADISTICA Y PROBABILIDAD |
| 131B10028 | INGLES TECNICO I | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10007 - INGLÉS BÁSICO II |
| 131B10025 | BASE DE DATOS II | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10019 - BASE DE DATOS I |
| 131B10026 | ADMINISTRACION GENERAL | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10020 - ECONOMIA |
| 131B10022 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10016 - CALCULO INTEGRAL131B10015 - MATEMATICA DISCRETA |
| 131B10024 | LENGUAJE DE PROGRAMACION II | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10018 - LENGUAJE DE PROGRAMACION I |

Ciclo 5

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|------------------------------|----------|----|----|----|----|---|
| 131B10029 | ELECTRONICA DIGITAL | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10023 - FISICA ELECTRONICA |
| 131B10040 | TECNOLOGIA MULTIMEDIA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10036 | MARKETING DIGITAL | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10026 - ADMINISTRACION GENERAL |
| 131B10038 | GESTION DE RECURSOS HUMANOS | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10039 | EMPRENDIMIENTO DIGITAL | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10034 | SISTEMAS CONTABLES | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10026 - ADMINISTRACION GENERAL |
| 131B10033 | TALLER DE BASE DE DATOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10025 - BASE DE DATOS II |
| 131B10031 | LENGUAJE DE PROGRAMACION III | 4.0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 131B10024 - LENGUAJE DE PROGRAMACION II |
| 131B10035 | TEORIA GENERAL DE SISTEMAS | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10027 - ESTADISTICA INFERENCIAL |
| 131B10030 | ECOLOGIA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10020 - ECONOMIA |
| 131B10032 | METODOS NUMERICOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10022 - ECUACIONES DIFERENCIALES131B10024 - LENGUAJE DE PROGRAMACION II |
| 131B10037 | GESTION FINANCIERA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |



| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| 131B10048 | INGLES TECNICO II | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10028 - INGLES TECNICO I |
| 131B10041 | PROCESAMIENTO DE IMAGENES | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10032 - METODOS NUMERICOS |
| 131B10047 | COSTOS Y PRESUPUESTOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10034 - SISTEMAS CONTABLES |
| 131B10045 | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10033 - TALLER DE BASE DE DATOS131B10031 - LENGUAJE DE PROGRAMACION III |
| 131B10042 | DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10032 - METODOS NUMERICOS |
| 131B10044 | LENGUAJE DE PROGRAMACION IV | 4.0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 131B10031 - LENGUAJE DE PROGRAMACION III |
| 131B10046 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10029 - ELECTRONICA DIGITAL |
| 131B10043 | REDES Y COMUNICACIONES | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10029 - ELECTRONICA DIGITAL |

Ciclo 7

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|-------------------------------------|----------|----|----|----|----|--|
| 131B10055 | COMPUTACION PARALELA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10051 | INGENIERIA DE SOFTWARE | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10043 - REDES Y COMUNICACIONES131B10045 - INTELIGENCIA DE NEGOCIOS |
| 131B10057 | COMPUTACION GRAFICA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10054 | SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10047 - COSTOS Y PRESUPUESTOS131B10047 - COSTOS Y PRESUPUESTOS |
| 131B10050 | SISTEMAS OPERATIVOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10046 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS |
| 131B10053 | INVESTIGACION DE OPERACIONES | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10047 - COSTOS Y PRESUPUESTOS |
| 131B10058 | BIOINFORMATICA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10049 | LENGUAJE DE PROGRAMACION V | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10044 - LENGUAJE DE PROGRAMACION IV |
| 131B10052 | GESTION DE PROYECTOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10043 - REDES Y COMUNICACIONES |
| 131B10056 | COMPUTACION MOVIL Y UBICUA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |

Ciclo 8

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|--|----------|----|----|----|----|---|
| 131B10061 | INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10054 - SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL |
| 131B10063 | INTERACCION HOMBRE MAQUINA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10051 - INGENIERIA DE SOFTWARE |
| 131B10066 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION | 4.0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 131B10035 - TEORIA GENERAL DE SISTEMAS131B10054 - SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL |
| 131B10064 | GESTION DE OPERACIONES | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10053 - INVESTIGACION DE OPERACIONES |



| | | | | | | | |
|-----------|---|-----|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 131B10062 | TALLER DE SOFTWARE I | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10051 - INGENIERIA DE SOFTWARE |
| 131B10065 | INGLES TECNICO III | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 131B10048 - INGLES TECNICO II |
| 131B10059 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10041 - PROCESAMIENTO DE IMAGENES |
| 131B10060 | SISTEMAS DE INFORMACION GEOREFERENCIAL | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10041 - PROCESAMIENTO DE IMAGENES |

Ciclo 9

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|--|----------|----|----|----|----|--|
| 131B10077 | CALIDAD DE SOFTWARE | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10076 | PERITAJE INFORMATICO | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10069 | TALLER DE SOFTWARE II | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10062 - TALLER DE SOFTWARE I |
| 131B10068 | ROBOTICA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10059 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| 131B10070 | ANALISIS Y GESTION DE PROCESOS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10064 - GESTION DE OPERACIONES |
| 131B10071 | GESTION DE SERVICIOS EN TECNOLOGIA DE INFORMACION | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10061 - INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION |
| 131B10067 | SEMINARIO DE TESIS | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10059 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL131B10035 - TEORIA GENERAL DE SISTEMAS |
| 131B10075 | PEDAGOGIA INFORMATICA | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10073 | ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACION | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10066 - ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION |
| 131B10072 | SEGURIDAD INFORMATICA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10061 - INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION |
| 131B10074 | ECONOMIA DIGITAL | 2.0 | 2 | 0 | 1 | 0 | No tiene requisitos |

Ciclo 10

| Código | Asignatura | Créditos | HP | HS | HT | HV | Pre Requisitos |
|-----------|--|----------|----|----|----|----|--|
| 131B10079 | GERENCIA DE SISTEMAS DE INFORMACION | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10071 - GESTION DE SERVICIOS EN TECNOLOGIA DE INFORMACION |
| 131B10081 | PRACTICA PREPROFESIONAL | 8.0 | 4 | 0 | 4 | 0 | No tiene requisitos |
| 131B10078 | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10067 - SEMINARIO DE TESIS |
| 131B10080 | AUDITORIA INFORMATICA | 3.0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 131B10072 - SEGURIDAD INFORMATICA131B10073 - ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACION |

*HP: Horas Prácticas
*HS: Horas Seminario
*HT: Horas Teóricas
*HV: Horas Virtuales