

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA

DESARROLLO INTEGRAL DEL NIÑO

MODALIDAD PRESENCIAL

CÓDIGO DE CARRERA OO2442

169

| COHORTE               |   | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)  | 2015-2018 (A)  | 2015-2018 (B)   |
|-----------------------|---|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| FORMACIÓN GENERAL     | EMPRENDIMIENTO I                        | 2         | 2014-DIN-1-001 | 2014-DIN-1-001 | 2015-DIN-1-001 |                 |
|                       | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN                 | 2         | 2013-DIN-1-002 | 2014-DIN-1-002 | 2015-DIN-1-002 |                 |
|                       | TÉCNICAS DE ESTUDIO                     | 2         | 2013-DIN-1-003 | 2014-DIN-1-003 | 2015-DIN-1-003 | 2015B-DIN-1-003 |
|                       | MATEMÁTICA                              | 3         | 2013-DIN-1-004 | 2014-DIN-1-004 | 2015-DIN-1-004 | 2015B-DIN-1-004 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA GENERAL                      | 4         | 2013-DIN-1-006 | 2014-DIN-1-006 | 2015-DIN-1-006 | 2015B-DIN-1-006 |
|                       | PEDAGOGÍA                               | 4         | 2013-DIN-1-007 | 2014-DIN-1-007 | 2015-DIN-1-007 | 2015B-DIN-1-007 |
|                       | PSICOPROFILAXIS DEL EMBARAZO Y EL PARTO | 4         | 2013-DIN-1-008 | 2014-DIN-1-008 | 2015-DIN-1-008 | 2015B-DIN-1-008 |
| LIBRE OPCIÓN          | EXPRESIÓN PLÁSTICA                      | 2         | 2013-DIN-1-009 | 2014-DIN-1-009 | 2015-DIN-1-009 | 2015B-DIN-1-009 |
|                       |   | 25        | 25             | 25             | 25             | 25              |

| COHORTE               |  | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)  | 2015-2018 (A)  | 2015-2018 (B)   |
|-----------------------|--|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| SEGUNDO               | Nº C                                       | COD_ASIG  | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG        |
| FORMACIÓN GENERAL     | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 2         | 2013-DIN-2-001 | 2014-DIN-2-001 | 2015-DIN-2-001 | 2015B-DIN-2-001 |
|                       | EXPRESIÓN CORPORAL                         | 3         | 2013-DIN-2-002 | 2014-DIN-2-002 | 2015-DIN-2-002 | 2015B-DIN-2-002 |
|                       | COMPUTACIÓN I                              | 2         | 2013-DIN-2-003 | 2014-DIN-2-003 | 2015-DIN-2-003 | 2015B-DIN-2-003 |
|                       | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA                       | 4         | 2013-DIN-2-005 | 2014-DIN-2-005 | 2015-DIN-2-005 | 2015B-DIN-2-005 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | ESTIMULACIÓN TEMPRANA                      | 4         | 2013-DIN-2-006 | 2014-DIN-2-006 | 2015-DIN-2-006 | 2015B-DIN-2-006 |
|                       | SALUD Y NUTRICIÓN                          | 3         | 2013-DIN-2-007 | 2014-DIN-2-007 | 2015-DIN-2-007 | 2015B-DIN-2-007 |
|                       | ESTADÍSTICA I                              | 3         | 2013-DIN-2-008 | 2014-DIN-2-008 | 2015-DIN-2-008 | 2015B-DIN-2-008 |
|                       | MÚSICA Y DANZA                             | 2         | 2013-DIN-2-009 | 2014-DIN-2-009 |                |                 |
|                       |  | 25        | 25             | 25             | 25             | 25              |

| COHORTE               |                          | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)  | 2015-2018 (A)  | 2015-2018 (B)   |
|-----------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| TERCERO               | Nº C                     | COD_ASIG  | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG        |
| FORMACIÓN GENERAL     | REALIDAD NACIONAL        | 2         | 2013-DIN-3-001 | 2014-DIN-3-001 | 2015-DIN-3-001 | 2015B-DIN-3-001 |
|                       | EMPRENDIMIENTO II        | 2         | 2013-DIN-3-002 |                |                |                 |
|                       | EXPRESIÓN DRAMÁTICA      | 3         | 2013-DIN-3-003 | 2014-DIN-3-003 | 2015-DIN-3-003 | 2015B-DIN-3-003 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II  | 4         | 2013-DIN-3-005 | 2014-DIN-3-005 | 2015-DIN-3-005 | 2015B-DIN-3-005 |
|                       | ESTIMULACIÓN TEMPRANA II | 4         | 2013-DIN-3-006 | 2014-DIN-3-006 | 2015-DIN-3-006 | 2015B-DIN-3-006 |
|                       | DIDÁCTICA GENERAL        | 5         | 2013-DIN-3-007 | 2014-DIN-3-007 | 2015-DIN-3-007 | 2015B-DIN-3-007 |
|                       | PSICOESTADÍSTICA         | 3         | 2013-DIN-3-008 | 2014-DIN-3-008 | 2015-DIN-3-008 | 2015B-DIN-3-008 |
| LIBRE OPCIÓN          | RECREACIÓN INFANTIL      | 2         | 2013-DIN-3-009 | 2014-DIN-3-009 | 2015-DIN-3-009 | 2015B-DIN-3-009 |
|                       |                          | 27        | 27             | 27             | 27             | 27              |

| COHORTE               |                                    | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)  | 2015-2018 (A)  | 2015-2018 (B)   |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| CUARTO                | Nº C                               | COD_ASIG  | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG       | COD_ASIG        |
| FORMACIÓN GENERAL     | COMPUTACIÓN II                     | 2         | 2013-DIN-4-001 | 2014-DIN-4-001 | 2015-DIN-4-001 | 2015B-DIN-4-001 |
|                       | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA III           | 4         | 2013-DIN-4-003 | 2014-DIN-4-003 | 2015-DIN-4-003 | 2015B-DIN-4-003 |
|                       | ESTIMULACIÓN TEMPRANA III          | 4         | 2013-DIN-4-004 | 2014-DIN-4-004 | 2015-DIN-4-004 | 2015B-DIN-4-004 |
|                       | DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INFANTIL | 5         | 2013-DIN-4-005 | 2014-DIN-4-005 | 2015-DIN-4-005 | 2015B-DIN-4-005 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA           | 3         | 2013-DIN-4-006 | 2014-DIN-4-006 | 2015-DIN-4-006 | 2015B-DIN-4-006 |
|                       | PRÁCTICA DOCENTE I                 | 3         | 2013-DIN-4-007 | 2014-DIN-4-007 | 2015-DIN-4-007 | 2015B-DIN-4-007 |
|                       | DESARROLLO DE LA PSICOMOTRICIDAD   | 3         | 2013-DIN-4-008 |                |                |                 |
| LIBRE OPCIÓN          | LITERATURA INFANTIL                | 2         | 2013-DIN-4-009 |                |                |                 |

DESARROLLO INTEGRAL DEL NIÑO

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

CÓDIGO DE CARRERA

169

| COHORTE               |   | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)   | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |
|-----------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| FORMACIÓN GENERAL     | EMPRENDIMIENTO I                        | 2         | 2013-DINS-1-001 | 2014-DINS-1-001 |                  |                  |
|                       | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN                 | 2         | 2013-DINS-1-002 | 2014-DINS-1-002 |                  |                  |
|                       | TÉCNICAS DE ESTUDIO                     | 2         | 2013-DINS-1-003 | 2014-DINS-1-003 | 2015A-DINS-1-003 | 2015B-DINS-1-003 |
|                       | MATEMÁTICA                              | 3         | 2013-DINS-1-004 | 2014-DINS-1-004 | 2015A-DINS-1-004 | 2015B-DINS-1-004 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA GENERAL                      | 4         | 2013-DINS-1-006 | 2014-DINS-1-006 | 2015A-DINS-1-006 | 2015B-DINS-1-006 |
|                       | PEDAGOGÍA                               | 4         | 2013-DINS-1-007 | 2014-DINS-1-007 | 2015A-DINS-1-007 | 2015B-DINS-1-007 |
|                       | PSICOPROFILAXIS DEL EMBARAZO Y EL PARTO | 4         | 2013-DINS-1-008 | 2014-DINS-1-008 | 2015A-DINS-1-008 | 2015B-DINS-1-008 |
| LIBRE OPCIÓN          | EXPRESIÓN PLÁSTICA                      | 2         | 2013-DINS-1-009 | 2014-DINS-1-009 | 2015A-DINS-1-009 | 2015B-DINS-1-009 |
|                       |   | 25        | 25              | 25              | 25               | 25               |

| COHORTE               |  | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)   | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |
|-----------------------|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| SEGUNDO               | Nº C                                       | COD_ASIG  | COD_ASIG        | COD_ASIG        | COD_ASIG         | COD_ASIG         |
| FORMACIÓN GENERAL     | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 2         | 2013-DINS-2-001 | 2014-DINS-2-001 | 2015A-DINS-2-001 | 2015B-DINS-2-001 |
|                       | EXPRESIÓN CORPORAL                         | 3         | 2013-DINS-2-002 | 2014-DINS-2-002 | 2015A-DINS-2-002 | 2015B-DINS-2-002 |
|                       | COMPUTACIÓN I                              | 2         | 2013-DINS-2-003 | 2014-DINS-2-003 | 2015A-DINS-2-003 | 2015B-DINS-2-003 |
|                       | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA                       | 4         | 2013-DINS-2-005 | 2014-DINS-2-005 | 2015A-DINS-2-005 | 2015B-DINS-2-005 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | ESTIMULACIÓN TEMPRANA                      | 4         | 2013-DINS-2-006 | 2014-DINS-2-006 | 2015A-DINS-2-006 | 2015B-DINS-2-006 |
|                       | SALUD Y NUTRICIÓN                          | 3         | 2013-DINS-2-007 | 2014-DINS-2-007 | 2015A-DINS-2-007 | 2015B-DINS-2-007 |
|                       | ESTADÍSTICA I                              | 3         | 2013-DINS-2-008 | 2014-DINS-2-008 | 2015A-DINS-2-008 | 2015B-DINS-2-008 |
|                       | MÚSICA Y DANZA                             | 2         | 2013-DINS-2-009 | 2014-DINS-2-009 |                  |                  |
|                       |  | 25        | 25              | 25              | 25               | 25               |

| COHORTE               |                          | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)   | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| TERCERO               | Nº C                     | COD_ASIG  | COD_ASIG        | COD_ASIG        | COD_ASIG         | COD_ASIG         |
| FORMACIÓN GENERAL     | REALIDAD NACIONAL        | 2         | 2013-DINS-3-001 | 2014-DINS-3-001 | 2015A-DINS-3-001 | 2015B-DINS-3-001 |
|                       | EMPRENDIMIENTO II        | 2         | 2013-DINS-3-002 |                 |                  |                  |
|                       | EXPRESIÓN DRAMÁTICA      | 3         | 2013-DINS-3-003 | 2014-DINS-3-003 | 2015A-DINS-3-003 | 2015B-DINS-3-003 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA II  | 4         | 2013-DINS-3-005 | 2014-DINS-3-005 | 2015A-DINS-3-005 | 2015B-DINS-3-005 |
|                       | ESTIMULACIÓN TEMPRANA II | 4         | 2013-DINS-3-006 | 2014-DINS-3-006 | 2015A-DINS-3-006 | 2015B-DINS-3-006 |
|                       | DIDÁCTICA GENERAL        | 5         | 2013-DINS-3-007 | 2014-DINS-3-007 | 2015A-DINS-3-007 | 2015B-DINS-3-007 |
|                       | PSICOESTADÍSTICA         | 3         | 2013-DINS-3-008 | 2014-DINS-3-008 | 2015A-DINS-3-008 | 2015B-DINS-3-008 |
| LIBRE OPCIÓN          | RECREACIÓN INFANTIL      | 2         | 2013-DINS-3-009 | 2014-DINS-3-009 | 2015A-DINS-3-009 | 2015B-DINS-3-009 |
|                       |                          | 27        | 27              | 27              | 27               | 27               |

| COHORTE               |                                    | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)   | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| CUARTO                | Nº C                               | COD_ASIG  | COD_ASIG        | COD_ASIG        | COD_ASIG         | COD_ASIG         |
| FORMACIÓN GENERAL     | COMPUTACIÓN II                     | 2         | 2013-DINS-4-001 | 2014-DINS-4-001 | 2015A-DINS-4-001 | 2015B-DINS-4-001 |
|                       | PSICOLOGÍA EVOLUTIVA III           | 4         | 2013-DINS-4-003 | 2014-DINS-4-003 | 2015A-DINS-4-003 | 2015B-DINS-4-003 |
|                       | ESTIMULACIÓN TEMPRANA III          | 4         | 2013-DINS-4-004 | 2014-DINS-4-004 | 2015A-DINS-4-004 | 2015B-DINS-4-004 |
|                       | DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INFANTIL | 5         | 2013-DINS-4-005 | 2014-DINS-4-005 | 2015A-DINS-4-005 | 2015B-DINS-4-005 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA           | 3         | 2013-DINS-4-006 | 2014-DINS-4-006 | 2015A-DINS-4-006 | 2015B-DINS-4-006 |
|                       | PRÁCTICA DOCENTE I                 | 3         | 2013-DINS-4-007 | 2014-DINS-4-007 | 2015A-DINS-4-007 | 2015B-DINS-4-007 |
|                       | DESARROLLO DE LA PSICOMOTRICIDAD   | 3         |                 |                 |                  |                  |
| LIBRE OPCIÓN          | LITERATURA INFANTIL                | 2         |                 |                 |                  |                  |

|  |  |  |    |    |    |    |    |
|--|--|--|----|----|----|----|----|
|  |  |  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
|--|--|--|----|----|----|----|----|

|                       |  | COHORTE   |                |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| QUINTO                |  | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)   | 2015-2018 (A)   | 2015-2018 (B)   |                 |
|                       | Nº C   | COD_ASIG  | COD_ASIG       | COD_ASIG        | COD_ASIG        | COD_ASIG        |                 |
| FORMACIÓN GENERAL     | EMPRENDIMIENTO III                           | 2         | 2013-DIN-5-001 |                 |                 |                 |                 |
|                       | EMPRENDIMIENTO                               |           |                | 2014A-DIN-5-001 | 2014B-DIN-5-001 | 2015A-DIN-5-001 | 2015B-DIN-5-001 |
|                       | SEGURIDAD Y CÓDIGO DE LA NIÑEZ               | 2         | 2013-DIN-5-003 | 2014A-DIN-5-003 | 2014B-DIN-5-003 | 2015A-DIN-5-003 | 2015B-DIN-5-003 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA EDUCATIVA                         | 3         | 2013-DIN-5-004 | 2014A-DIN-5-004 | 2014B-DIN-5-004 | 2015A-DIN-5-004 | 2015B-DIN-5-004 |
|                       | REFERENTE CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN INICIAL | 5         | 2013-DIN-5-005 | 2014A-DIN-5-005 | 2014B-DIN-5-005 | 2015A-DIN-5-005 | 2015B-DIN-5-005 |
|                       | DISEÑO DE MATERIAL DIDÁCTICO                 | 3         | 2013-DIN-5-006 | 2014A-DIN-5-006 | 2014B-DIN-5-006 | 2015A-DIN-5-006 | 2015B-DIN-5-006 |
|                       | PRIMEROS AUXILIOS                            | 2         | 2013-DIN-5-007 | 2014A-DIN-5-007 | 2014B-DIN-5-007 | 2015A-DIN-5-007 | 2015B-DIN-5-007 |
|                       | ORGANIZACIÓN DE CENTROS INFANTILES           | 3         | 2013-DIN-5-008 | 2014A-DIN-5-008 | 2014B-DIN-5-008 | 2015A-DIN-5-008 | 2015B-DIN-5-008 |
|                       | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y CREATIVIDAD     | 3         |                |                 |                 |                 |                 |
|                       |  |           | 25             | 25              | 25              | 25              | 25              |

|                       |                                    | COHORTE   |                |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SEXTO                 |                                    | 2013-2016 | 2014-2017 (A)  | 2014-2017 (B)    | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |                  |
|                       | Nº C                               | COD_ASIG  | COD_ASIG       | COD_ASIG         | COD_ASIG         | COD_ASIG         |                  |
| FORMACIÓN GENERAL     | ORIENTACIÓN FAMILIAR Y COMUNITARIA | 3         | 2013-DIN-6-001 | 2014A-DIN-6-001  | 2014B-DIN-6-001  | 2015A-DIN-6-001  | 2015B-DIN-6-001  |
|                       | GERENCIA Y LIDERAZGO               | 2         | 2013-DIN-6-002 | 2014A-DIN-6-002  | 2014B-DIN-6-002  | 2015A-DIN-6-002  | 2015B-DIN-6-002  |
|                       | COMPUTACIÓN III                    | 2         | 2013-DIN-6-003 | 2014A-DIN-6-003  | 2014B-DIN-6-003  | 2015A-DIN-6-003  | 2015B-DIN-6-003  |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOTECNIA                        | 3         | 2013-DIN-6-005 | 2014A-DIN-6-005  | 2014B-DIN-6-005  | 2015A-DIN-6-005  | 2015B-DIN-6-005  |
|                       | PROYECTOS DE AULA                  | 2         | 2013-DIN-6-006 | 2014A-DIN-6-006  | 2014B-DIN-6-006  | 2015A-DIN-6-006  | 2015B-DIN-6-006  |
|                       | PROBLEMAS DE APRENDIZAJE           | 3         | 2013-DIN-6-007 | 2014A-DIN-6-007  | 2014B-DIN-6-007  | 2015A-DIN-6-007  | 2015B-DIN-6-007  |
| LIBRE OPCIÓN          | PRÁCTICA DOCENTE II                | 3         |                |                  |                  |                  |                  |
|                       | TALLERES DIDÁCTICOS                | 2         | 2013-DIN-6-009 | 2014AA-DIN-6-009 | 2014BA-DIN-6-009 | 2015AA-DIN-6-009 | 2015BA-DIN-6-009 |
|                       | TEATRO Y MIMO                      | 2         |                |                  |                  |                  |                  |
|                       |                                    |           | 24             | 24               | 24               | 24               | 24               |
| TITULACIÓN            | SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO      | 15        |                |                  |                  |                  |                  |

VICERRECTORADO ACADÉMICO

|  |  |  |    |    |    |    |    |
|--|--|--|----|----|----|----|----|
|  |  |  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
|--|--|--|----|----|----|----|----|

|                       |  | COHORTE   |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| QUINTO                |  | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)    | 2015-2018 (A)    | 2015-2018 (B)    |                  |
|                       | Nº C   | COD_ASIG  | COD_ASIG        | COD_ASIG         | COD_ASIG         | COD_ASIG         |                  |
| FORMACIÓN GENERAL     | EMPRENDIMIENTO III                           | 2         | 2013-DIN5-5-001 |                  |                  |                  |                  |
|                       | EMPRENDIMIENTO                               |           |                 | 2014A-DIN5-5-001 | 2014B-DIN5-5-001 | 2015A-DIN5-5-001 | 2015B-DIN5-5-001 |
|                       | SEGURIDAD Y CÓDIGO DE LA NIÑEZ               | 2         | 2013-DIN5-5-003 | 2014A-DIN5-5-003 | 2014B-DIN5-5-003 | 2015A-DIN5-5-003 | 2015B-DIN5-5-003 |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOLOGÍA EDUCATIVA                         | 3         | 2013-DIN5-5-004 | 2014A-DIN5-5-004 | 2014B-DIN5-5-004 | 2015A-DIN5-5-004 | 2015B-DIN5-5-004 |
|                       | REFERENTE CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN INICIAL | 5         | 2013-DIN5-5-005 | 2014A-DIN5-5-005 | 2014B-DIN5-5-005 | 2015A-DIN5-5-005 | 2015B-DIN5-5-005 |
|                       | DISEÑO DE MATERIAL DIDÁCTICO                 | 3         | 2013-DIN5-5-006 | 2014A-DIN5-5-006 | 2014B-DIN5-5-006 | 2015A-DIN5-5-006 | 2015B-DIN5-5-006 |
|                       | PRIMEROS AUXILIOS                            | 2         | 2013-DIN5-5-007 | 2014A-DIN5-5-007 | 2014B-DIN5-5-007 | 2015A-DIN5-5-007 | 2015B-DIN5-5-007 |
|                       | ORGANIZACIÓN DE CENTROS INFANTILES           | 3         | 2013-DIN5-5-008 | 2014A-DIN5-5-008 | 2014B-DIN5-5-008 | 2015A-DIN5-5-008 | 2015B-DIN5-5-008 |
|                       | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y CREATIVIDAD     | 3         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                       |  |           | 25              | 25               | 25               | 25               | 25               |



|                       |                                    | COHORTE   |                 |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| SEXTO                 |                                    | 2013-2016 | 2014-2017 (A)   | 2014-2017 (B)     | 2015-2018 (A)     | 2015-2018 (B)     |                   |
|                       | Nº C                               | COD_ASIG  | COD_ASIG        | COD_ASIG          | COD_ASIG          | COD_ASIG          |                   |
| FORMACIÓN GENERAL     | ORIENTACIÓN FAMILIAR Y COMUNITARIA | 3         | 2013-DIN5-6-001 | 2014A-DIN5-6-001  | 2014B-DIN5-6-001  | 2015A-DIN5-6-001  | 2015B-DIN5-6-001  |
|                       | GERENCIA Y LIDERAZGO               | 2         | 2013-DIN5-6-002 | 2014A-DIN5-6-002  | 2014B-DIN5-6-002  | 2015A-DIN5-6-002  | 2015B-DIN5-6-002  |
|                       | COMPUTACIÓN III                    | 2         | 2013-DIN5-6-003 | 2014A-DIN5-6-003  | 2014B-DIN5-6-003  | 2015A-DIN5-6-003  | 2015B-DIN5-6-003  |
| FORMACIÓN PROFESIONAL | PSICOTECNIA                        | 3         | 2013-DIN5-6-005 | 2014A-DIN5-6-005  | 2014B-DIN5-6-005  | 2015A-DIN5-6-005  | 2015B-DIN5-6-005  |
|                       | PROYECTOS DE AULA                  | 2         |                 |                   |                   |                   |                   |
|                       | PROBLEMAS DE APRENDIZAJE           | 3         | 2013-DIN5-6-007 | 2014A-DIN5-6-007  | 2014B-DIN5-6-007  | 2015A-DIN5-6-007  | 2015B-DIN5-6-007  |
| LIBRE OPCIÓN          | PRÁCTICA DOCENTE II                | 3         |                 |                   |                   |                   |                   |
|                       | TALLERES DIDÁCTICOS                | 2         | 2013-DIN5-6-009 | 2014AA-DIN5-6-009 | 2014BA-DIN5-6-009 | 2015AA-DIN5-6-009 | 2015BA-DIN5-6-009 |
|                       | TEATRO Y MIMO                      | 2         |                 |                   |                   |                   |                   |
|                       |                                    |           | 24              | 24                | 24                | 24                | 24                |
| TITULACIÓN            | SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO      | 15        |                 |                   |                   |                   |                   |

VICERRECTORADO ACADÉMICO

## TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TRIBUTACIÓN

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | CAMPOS DE FORMACIÓN                                     | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE                              | PERÍODO I  |                        | PERÍODO II                              |                       | PERÍODO III             |                             | PERÍODO IV    |                          | PERÍODO V     |       | TOTAL CARRERA | HORAS |
|-------------------------------------|---|---|--|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------|---------------|-------|
|                                     |   |   | MATERIA  | HORAS                  | MATERIA                                 | HORAS                 | MATERIA                 | HORAS                       | MATERIA       | HORAS                    | MATERIA       | HORAS |               |       |
| BÁSICA                              | Fundamentos Teóricos                                    | Componente de docencia                                  | Matemática Básica                                      | 54                     | Estadística y Cálculo de Probabilidades | 54                    |                         |                             |               |                          |               |       | 1035          |       |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 27                     |   | 27                    |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 54                     |   | 54                    |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Total Asignatura  | 135  | 135                    |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de docencia                                  | Métodos de Investigación                               | 36                     |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 18                     |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      | 36  |  |                        |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     | Total Asignatura  | 90  |  |                        |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     | Integración de saberes, contexto y cultura              | Componente de docencia                                  | Armonía con la Naturaleza y Cuidado del Medio Ambiente | 36                     | Etnia, Género y Saberes Ancestrales     | 36                    | Análisis Socioeconómico | 54                          | Microeconomía | 54                       | Macroeconomía | 54    |               |       |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 18                     |   | 18                    |                         | 27                          |               | 27                       |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 36                     |   | 36                    |                         | 54                          |               | 54                       |               |       |               |       |
|                                     |   | Total Asignatura  |  | 90                     |   | 90                    |                         | 135                         |               | 135                      |               |       |               |       |
|                                     | Comunicación y lenguaje                                 | Componente de docencia                                  | Comunicación Oral y escrita                            | 36                     |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 18                     |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 36                     |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
| Total Asignatura                    | 90  |   |  |                        |   |                       |                         |                             |               |                          |               |       |               |       |
| Fundamentos Teóricos                | Componente de docencia                                  | Ley de Registro Único de Contribuyentes                 | 54   | Legislación Tributaria | 36                                      | Legislación Comercial | 54                      | Régimen Tributario Aduanero | 54            | Ley de Régimen Municipal | 54            |       |               |       |
|                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 27   |                        | 18                                      |                       | 27                      |                             | 27            |                          |               |       |               |       |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 54   |                        | 36                                      |                       | 54                      |                             | 54            |                          |               |       |               |       |
|                                     | Total Asignatura  |   | 135  |                        | 90                                      |                       | 135                     |                             | 135           |                          |               |       |               |       |
|                                     | Componente de docencia                                  |   | 72   |                        |   |                       | 54                      |                             |               |                          |               |       |               |       |



|                             |       |   |     |                                       |     |                               |           |   |           |   |           |       |
|-----------------------------|-------|---|-----|---------------------------------------|-----|-------------------------------|-----------|---|-----------|---|-----------|-------|
|                             |       | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |                                       |     |                               |           | Sistemas de Información Tributaria  | 27        | Contabilidad Aplicada a la Tributación  | 27        |       |
|                             |       | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |                                       |     |                               |           |  | 54        |  | 54        |       |
|                             |       | Total Asignatura  |     |                                       |     |                               |           |   | 135       |   | 135       |       |
| PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES |       |   |     | Prácticas profesionales (Vinculación) |     | Prácticas profesionales       | Pre Horas | Prácticas profesionales   | Pre Horas | Prácticas profesionales   | Pre Horas |       |
|                             |       |   |     | Computación Aplicada a la Tributación |     | Administración Presupuestaria |           | Auditoría Tributaria  |           | Evaluación de Procesos Tributarios  |           |       |
|                             |       |   |     | Contabilidad General                  |     | Contabilidad Aplicada         |           | Procesos Tributarios Automatizados  |           | Sistemas de Información Tributaria  |           | 400   |
|                             |       |   |     | Investigación Tributaria              |     |                               |           |   |           |   |           |       |
|                             |       |   |     |                                       | 160 |                               | 80        |   | 97        |   | 63        |       |
| TOTAL CARRERA               | HORAS | TOTAL COMPONENTE DOCENTE                                | 342 |                                       | 306 |                               | 342       |   | 270       |   | 306       | 1.566 |
|                             |       | TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES               | 171 |                                       | 153 |                               | 171       |   | 135       |   | 153       | 783   |
|                             |       | TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO                       | 342 |                                       | 306 |                               | 342       |   | 255       |   | 306       | 1.551 |
|                             |       | TOTAL DE LAS ASIGNATURAS                                | 855 |                                       | 765 |                               | 855       |   | 660       |   | 765       | 3.900 |
|                             |       | TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES                       | 0   |                                       | 160 |                               | 80        |   | 97        |   | 63        | 400   |
|                             |       | TRABAJO DE TITULACIÓN                                   | 0   |                                       |     |                               | 0         | OPCIÓN TITULACIÓN   | 120       | OPCIÓN TITULACIÓN   | 120       | 240   |
|                             |       | TOTAL PERÍODO ACADÉMICO                                 | 855 |                                       | 925 |                               | 935       |   | 877       |   | 948       | 4.540 |
|                             |       | TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR                       |     |                                       |     |                               |           |   |           |   |           |       |

NOTA: LAS FIGURAS DEL MISMO COLOR INDICAN PREREQUISITOS PARA LA SIGUIENTE ASIGNATURA



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA**  
**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN**  
**MALLA CURRICULAR**



| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | CAMPOS DE FORMACIÓN  | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE                              | PERÍODO I   |                                 | PERÍODO II           |                         | PERÍODO III |       | PERÍODO IV |       | PERÍODO V |       | TOTAL HORAS CARRERA |
|-------------------------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|------------|-------|-----------|-------|---------------------|
|                                     |                      |   | MATERIA   | HORAS                           | MATERIA              | HORAS                   | MATERIA     | HORAS | MATERIA    | HORAS | MATERIA   | HORAS |                     |
| BÁSICA                              | Fundamentos Teóricos | Componente de docencia                                  | Matemática Básica                                       | 54                              | Álgebra Lineal       | 54                      |             |       |            |       |           |       | 1665                |
|                                     |                      | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 27                              |                      | 27                      |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 54                              |                      | 54                      |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Total Asignatura  |   | 135                             |                      | 135                     |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de docencia                                  | Fundamentos y teorías de la administración              | 54                              | Estadística Aplicada | 54                      |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 27                              |                      | 27                      |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 54                              |                      | 54                      |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Total Asignatura  |   | 135                             |                      | 135                     |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de docencia                                  | Estadística básica                                      | 72                              |                      |                         |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 36                              |                      |                         |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 72                              |                      |                         |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      | Total Asignatura  |   | 180                             |                      |                         |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      |   | Componente de docencia                                  | Metodología de la Investigación | 72                   | Organización y Sistemas | 54          |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 36                   |                         | 27          |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |                                 | 72                   |                         | 54          |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      |   | Total Asignatura  |                                 | 180                  |                         | 135         |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                      |   | Componente de docencia                                  |                                 |                      |                         | 54          |       |            |       |           |       |                     |

|   |   |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|---|---|---|-------------------|-----------------------|-----|--------------------------|----|---------------------------|----|--|--|--|--|
| Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   | Macroeconomía         | 27  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       | 54  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       | 135 |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de docencia                                  |   |                   |                       | 72  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   | Matemática Financiera | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       | 72  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       | 180 |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Integración de saberes, contexto y cultura              | Componente de docencia                                  | Realidad Nacional | 54                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                   | 27                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |                   | 54                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Total Asignatura  |   | 135   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Comunicación y lenguaje                                 | Componente de docencia                                  | Lenguaje y comunicación                                 | 36                | Ofimática             | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 18                |                       | 18  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 36                |                       | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   | 90                |                       | 90  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Fundamentos Teóricos                                    | Componente de docencia                                  |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de docencia                                  |   |                   |                       |     | Organización Empresarial | 54 | Planificación Estratégica | 54 |  |  |  |  |
| Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   |                   |                       |     | 27                       |    | 27                        |    |  |  |  |  |

|             |                                     |   |  |  |  |  |  |     |     |                               |     |  |  |
|-------------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|-----|-----|-------------------------------|-----|--|--|
| PROFESIONAL | Adaptación e innovación tecnológica | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  | 54  |     | 54                            |     |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  | 135 |     | 135                           |     |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Administración de Operaciones | 27  |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135 |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Investigación de Mercados     | 27  |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135 |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Investigación Operativa       | 27  |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54  |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135 |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 72  |                               | 72  |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 36  | Costos y Presupuestos         | 36  |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 72  |                               | 72  |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 180 |                               | 180 |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 36  |                               | 36  |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 18  | Legislación Laboral           | 18  |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 36  |                               | 36  |  |  |












|   |   |   |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       |       |
|---|---|---|-----|--|-------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---|-------|-------|
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |  |                               |       |                                |       |                                 | Administración Financiera | 27                                      |       |       |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       | 54    |
|   |   | Total Asignatura  |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       | 135   |
|   | Integración de saberes, contexto y cultura    | Componente de docencia                                  |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           | Etica Profesional                       |       | 18    |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       | 9     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       | 18    |
| Total Asignatura                                |   |   |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           | 45                                      |       |       |
| PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES                     |   |   |     |  | Prácticas Pre profesionales I | Horas | Prácticas Pre profesionales II | Horas | Prácticas Pre profesionales III | Horas                     | Vinculación con la comunidad            | Horas | 400   |
|   |   |   |     |  | Organización y Sistemas       | 60    | Organización Empresarial       | 45    | Planificación Estratégica       | 45                        | Actividades de servicios a la comunidad | 160   |       |
|   |   |   |     |  |                               |       | Contabilidad Financiera        | 45    | Costos y Presupuestos           | 45                        |   |       |       |
|   |   |   |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       |       |
|   |   |   |     |  |                               | 60    |                                | 90    |                                 | 90                        |   |       |       |
| TOTAL HORAS CARRERA                             | TOTAL COMPONENTE DOCENTE                      |   | 342 |  | 324                           |       | 324                            |       | 324                             |                           | 234                                     | 1.548 |       |
|   | TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES     |   | 171 |  | 162                           |       | 162                            |       | 162                             |                           | 117                                     | 774   |       |
|   | TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO             |   | 342 |  | 324                           |       | 324                            |       | 324                             |                           | 234                                     | 1.548 |       |
|   | TOTAL DE LAS ASIGNATURAS                      |   | 855 |  | 810                           |       | 810                            |       | 810                             |                           | 585                                     | 3.285 |       |
|   | TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN |   | 0   |  | 60                            |       | 90                             |       | 90                              |                           | 160                                     | 400   |       |
|   | TRABAJO DE TITULACIÓN                         |   | 0   |  | 0                             |       | 0                              |       | 0                               | OPCIÓN TITULACIÓN         | 240                                     | 240   |       |
|   | TOTAL PERÍODO ACADÉMICO                       |   | 855 |  | 870                           |       | 900                            |       | 900                             |                           | 985                                     | 4.510 |       |
|   | TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR             |   |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   |       | 4.510 |
| TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR |   |   |     |  |                               |       |                                |       |                                 |                           |   | 4510  |       |

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA**  
**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN GASTRONOMÍA**  
**MALLA CURRICULAR**

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | CAMPOS DE FORMACIÓN                 | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE                              | PERÍODO I                       |       | PERÍODO II                  |       | PERÍODO III |       | PERÍODO IV |       | PERÍODO V |       | TOTAL HORAS CARRERA |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-----------|-------|---------------------|--|
|                                     |                                     |   | MATERIA                         | HORAS | MATERIA                     | HORAS | MATERIA     | HORAS | MATERIA    | HORAS | MATERIA   | HORAS |                     |  |
| BÁSICA                              | Fundamentos Teóricos                | Componente de docencia                                  | Matemática                      | 54    | Estadística                 | 36    |             |       |            |       |           |       | 1125                |  |
|                                     |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 27    |                             | 18    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                                 | 54    |                             | 36    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Total Asignatura  |                                 |       | 135                         | 90    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de docencia                                  | Química                         | 54    | Bioquímica de los alimentos | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 27    |                             | 27    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                                 | 54    |                             | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Total Asignatura  |                                 |       | 135                         | 135   |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de docencia                                  | Microbiología                   | 54    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 27    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                                 | 54    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Total Asignatura  |                                 |       | 135                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     | Adaptación e innovación tecnológica | Componente de docencia                                  | Metodología de la Investigación | 72    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 36    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                                 | 72    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Total Asignatura  |                                 |       | 180                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de docencia                                  | Higiene y seguridad alimentaria | 54    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                                 | 27    |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo  | 54  |                                 |       |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     | Total Asignatura                    |   |                                 | 135   |                             |       |             |       |            |       |           |       |                     |  |
|                                     |                                     |   | Componente de docencia          |       | 36                          |       | 36          |       |            |       |           |       |                     |  |

|                        |                                     |   |                         |    |           |    |                        |                                       |    |                      |    |     |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|----|-----------|----|------------------------|---------------------------------------|----|----------------------|----|-----|--|--|
|                        | Comunicación lenguaje               | Componente de prácticas de aplicación y experimentación | Lenguaje y comunicación | 18 | Ofimática | 18 |                        |                                       |    |                      |    |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         | 36 |           | 36 |                        |                                       |    |                      |    |     |  |  |
| Total Asignatura       |                                     |   |                         | 90 |           | 90 |                        |                                       |    |                      |    |     |  |  |
| PROFESIONAL            | Adaptación e innovación tecnológica | Componente de docencia                                  |                         |    |           | 54 |                        | 54                                    |    | 72                   |    |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                         |    |           | 27 | Conservación de platos | Nutrición                             | 27 | Cocina Internacional | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         |    |           | 54 |                        |                                       | 54 |                      | 72 |     |  |  |
|                        |                                     | Total Asignatura  |                         |    |           |    |                        | 135                                   |    | 135                  |    | 180 |  |  |
|                        |                                     | Componente de docencia                                  |                         |    |           | 90 |                        |                                       | 90 |                      | 54 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                         |    |           | 45 | Técnicas Culinarias    | Cocina Ecuatoriana                    | 45 |                      | 27 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         |    |           | 90 |                        |                                       | 90 |                      | 54 |     |  |  |
|                        |                                     | Total Asignatura  |                         |    |           |    |                        | 225                                   |    | 225                  |    | 135 |  |  |
|                        |                                     | Componente de docencia                                  |                         |    |           | 72 |                        |                                       | 54 |                      | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                         |    |           | 36 | Fundamentos de cocina  | Técnicas de servicio de salón comedor | 27 |                      | 18 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         |    |           | 72 |                        |                                       | 54 |                      | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Total Asignatura  |                         |    |           |    |                        | 180                                   |    | 135                  |    | 90  |  |  |
|                        |                                     | Componente de docencia                                  |                         |    |           |    |                        |                                       | 54 |                      | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                         |    |           |    |                        |                                       | 27 |                      | 18 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         |    |           |    |                        |                                       | 54 |                      | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Total Asignatura  |                         |    |           |    |                        |                                       |    | 135                  |    | 90  |  |  |
|                        |                                     | Componente de docencia                                  |                         |    |           |    |                        |                                       | 36 |                      | 72 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                         |    |           |    |                        |                                       | 18 |                      | 36 |     |  |  |
|                        |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |                         |    |           |    |                        |                                       | 36 |                      | 72 |     |  |  |
|                        |                                     | Total Asignatura  |                         |    |           |    |                        |                                       |    | 90                   |    | 180 |  |  |
| Componente de docencia |                                     |   |                         |    |           |    |                        |                                       | 54 |                      |    |     |  |  |

|                  |  |   |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  |   |    |
|------------------|--|---|---|--|--|--|--|---|-----|----|-----|--|---|----|
| TITULACIÓN       |  | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  | Presentación, montaje de platos y gamish<br> | 27  |    |     |  |   |    |
|                  |  | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |   | 54  |    |     |  |   |    |
|                  |  | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |   | 135 |    |     |  |   |    |
|                  | Integración de saberes, contexto y cultura | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |   |     | 36 |     |  |   |    |
|                  |  | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  | Cultura y patrimonio gastronómico   |     | 18 |     |  |   |    |
|                  |  | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |   |     | 36 |     |  |   |    |
|                  |  | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |   |     | 90 |     |  |   |    |
|                  |  | Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 36  |    |
|                  |  |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |   |     |    |     |  | Sommelería y maridaje<br>                    | 18 |
|                  |  |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |   |     |    |     |  |   | 36 |
|                  |  |   | Total Asignatura  |  |  |  |  |   |     |    |     |  |   | 90 |
|                  |  |   | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |   |     |    |     |  |   | 36 |
|                  |  |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |   |     |    |     |  | Planificación de eventos, menús y cartas<br> | 18 |
|                  |  |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |   |     |    |     |  |   | 36 |
| Total Asignatura |  |   |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 90  |    |
|                  |  | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 54  |    |
|                  |  | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  |   |     |    |     | Cocina Molecular<br><br><br> | 27  |    |
|                  |  | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 54  |    |
|                  |  | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 135   |    |
|                  |  | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 36  |    |
|                  |  | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  |   |     |    |     | Control de inventarios<br>  | 18  |    |
|                  |  | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 36  |    |
|                  |  | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |   |     |    |     |  | 90  |    |
|                  |  | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |   |     |    |     | 54   |   |    |
|                  |  |   |   |  |  |  |  |   |     |    | 585 |  |   |    |

|   |   |   |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   |      |       |  |     |
|---|---|---|-------------------------------|-------|--|-------|---------------------------------|-------|---|-------------------|-------------------|------|-------|--|-----|
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   | Repostería        | 27   |       |  |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 54   |       |  |     |
|   |   | Total Asignatura  |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 135  |       |  |     |
|   | Integración de saberes, contexto y cultura    | Componente de docencia                                  |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 18   |       |  |     |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   | Etica Profesional | 9    |       |  |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 18   |       |  |     |
|   |   | Total Asignatura  |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 45   |       |  |     |
| PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES                     |   |   | Prácticas Pre profesionales I | Horas | Prácticas Pre profesionales II         | Horas | Prácticas Pre profesionales III | Horas | Vinculación con la comunidad              | Horas             |                   |      |       |  |     |
|   |   |   | Técnicas Culinarias           | 60    | Cocina Ecuatoriana                     | 35    | Cocina Internacional            | 45    | Actividades de servicios a la comunidad * | 160               |                   |      |       |  |     |
|   |   |   |                               |       | Técnicas de servicio de salón comedor  | 35    | Panadería y pastelería          | 45    |   |                   |                   |      |       |  | 400 |
|   |   |   |                               |       | Presentación, montaje platos y garnish | 20    |                                 |       |   |                   |                   |      |       |  |     |
|   |   |   |                               |       |  | 60    |                                 | 90    |   |                   |                   |      |       |  |     |
| TOTAL HORAS CARRERA                             | TOTAL COMPONENTE DOCENTE                      |   | 324                           |       | 342                                    |       | 324                             |       | 324                                       |                   |                   | 234  | 1.548 |  |     |
|   | TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES     |   | 162                           |       | 171                                    |       | 162                             |       | 162                                       |                   |                   | 117  | 774   |  |     |
|   | TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO             |   | 324                           |       | 342                                    |       | 324                             |       | 324                                       |                   |                   | 234  | 1.548 |  |     |
|   | TOTAL DE LAS ASIGNATURAS                      |   | 810                           |       | 855                                    |       | 810                             |       | 810                                       |                   |                   | 585  | 3.870 |  |     |
|   | TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN |   | 0                             |       | 60                                     |       | 90                              |       | 90  |                   |                   | 160  | 400   |  |     |
|   | TRABAJO DE TITULACIÓN                         |   | 0                             |       | 0                                      |       | 0                               |       | 0   | OPCIÓN TITULACIÓN |                   | 240  | 240   |  |     |
|   | TOTAL PERÍODO ACADÉMICO                       |   | 810                           |       | 915                                    |       | 900                             |       | 900                                       |                   |                   | 985  | 4.510 |  |     |
|   | TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR             |   |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   |      | 4.510 |  |     |
| TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR |   |   |                               |       |  |       |                                 |       |   |                   |                   | 4510 |       |  |     |

NOTA: LA FIGURA DEL MISMO COLOR INCRUSTADA EN EL CUADRO DE LA ASIGNATURA, INDICA LOS PREREQUISITOS PARA CADA GRUPO DE ASIGNATURAS

\* Refiere al cumplimiento de las actividades planificadas para el servicio a la comunidad que se detalla:

Aplicación de técnicas culinarias

higiene de los alimentos

Servicio de salón comedor

Planificación de eventos, menús y cartas

Presentación, montaje de platos , garnish



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA**  
**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN SEMIPRESENCIAL**  
**MALLA CURRICULAR**



| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | CAMPOS DE FORMACIÓN                | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE                              | PERÍODO I                                  |       | PERÍODO II              |       | PERÍODO III |       | PERÍODO IV |       | PERÍODO V |       | TOTAL HORAS CARRERA |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|--|-------|-------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-----------|-------|---------------------|
|                                     |                                    |   | MATERIA                                    | HORAS | MATERIA                 | HORAS | MATERIA     | HORAS | MATERIA    | HORAS | MATERIA   | HORAS |                     |
| BÁSICA                              | Fundamentos Teóricos               | Componente de docencia                                  | Matemática Básica                          | 54    | Álgebra Lineal          | 54    |             |       |            |       |           |       | 1665                |
|                                     |                                    | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 27    |                         | 27    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 54    |                         | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Total Asignatura  |  | 135   |                         | 135   |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de docencia                                  | Fundamentos y teorías de la administración | 54    | Estadística Aplicada    | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 27    |                         | 27    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 54    |                         | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Total Asignatura  |  | 135   |                         | 135   |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de docencia                                  | Estadística básica                         | 72    |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 36    |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de aprendizaje autónomo                      |  | 72    |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Total Asignatura  |  | 180   |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de docencia                                  | Metodología de la Investigación            | 72    | Organización y Sistemas | 54    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     |                                    | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  | 36    |                         | 27    |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo | 72  |  | 54    |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     | Total Asignatura                   | 180   |  | 135   |                         |       |             |       |            |       |           |       |                     |
|                                     | Componente de docencia             |   |  |       | 54                      |       |             |       |            |       |           |       |                     |

|   |   |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|---|---|---|-------------------|-----------------------|-----|--------------------------|----|---------------------------|----|--|--|--|--|
| Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   | Macroeconomía         | 27  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       | 54  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       | 135 |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de docencia                                  |   |                   |                       | 72  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   | Matemática Financiera | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       | 72  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       | 180 |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Integración de saberes, contexto y cultura              | Componente de docencia                                  | Realidad Nacional | 54                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |                   | 27                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |                   | 54                    |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Total Asignatura  |   | 135   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Comunicación y lenguaje                                 | Componente de docencia                                  | Lenguaje y comunicación                                 | 36                | Ofimática             | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   | 18                |                       | 18  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   | 36                |                       | 36  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   | 90                |                       | 90  |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
| Fundamentos Teóricos                                    | Componente de docencia                                  |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Total Asignatura  |   |                   |                       |     |                          |    |                           |    |  |  |  |  |
|   | Componente de docencia                                  |   |                   |                       |     | Organización Empresarial | 54 | Planificación Estratégica | 54 |  |  |  |  |
| Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   |                   |                       |     | 27                       |    | 27                        |    |  |  |  |  |



|             |                                     |   |  |  |  |  |  |     |     |                               |                           |    |  |  |
|-------------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|-----|-----|-------------------------------|---------------------------|----|--|--|
| PROFESIONAL | Adaptación e innovación tecnológica | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  | 54  |     | 54                            |                           |    |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  | 135 |     | 135                           |                           |    |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Administración de Operaciones | 27                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135                       |    |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Microeconomía                 | Investigación de Mercados | 27 |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135                       |    |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 27  | Emprendimiento                | Investigación Operativa   | 27 |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 54  |                               | 54                        |    |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 135 |                               | 135                       |    |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 72  |                               | 72                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 36  | Contabilidad Financiera       | Costos y Presupuestos     | 36 |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 72  |                               | 72                        |    |  |  |
|             |                                     | Total Asignatura  |  |  |  |  |  |     | 180 |                               | 180                       |    |  |  |
|             |                                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |  |     | 36  |                               | 36                        |    |  |  |
|             |                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |  |     | 18  | Legislación Tributaria        | Legislación Laboral       | 18 |  |  |
|             |                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |  |     | 36  |                               | 36                        |    |  |  |













|                        | Integración de saberes, contexto y cultura              | Total Asignatura  |  |  |  |  | 90 | 90 |  |  |    |     |                               |
|------------------------|---|---|--|--|--|--|----|----|--|--|----|-----|-------------------------------|
|                        |   | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |    |    |  |  |    |     |                               |
|                        |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |    |    |  |  |    |     |                               |
|                        |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |    |    |  |  |    |     |                               |
| Total Asignatura       |   |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    |     |                               |
| TITULACIÓN             | Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de docencia                                  |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 36  | Comportamiento Organizacional |
|                        |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 18  |                               |
|                        |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 36  |                               |
|                        |   | Total Asignatura  |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 90  |                               |
|                        | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 36  | Control de la Calidad         |
|                        | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 18 |     |                               |
|                        | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 36 |     |                               |
|                        | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 90  |                               |
|                        | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 36  | Mercadotecnia                 |
|                        | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 18 |     |                               |
|                        | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 36 |     |                               |
|                        | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 90  |                               |
|                        | Componente de docencia                                  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 54  | Planes de Negocio             |
|                        | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 27 |     |                               |
|                        | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 54 |     |                               |
|                        | Total Asignatura  |   |  |  |  |  |    |    |  |  |    | 135 |                               |
| Componente de docencia |   |   |  |  |  |  |    |    |  |  | 54 |     |                               |

585

|   |   |   |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       |     |
|---|---|---|-----|-------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---|-------------------|-------|-----|
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |                               |       |                                |       |                                 |       | Administración Financiera               | 27                |       |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       | 54  |
|   |   | Total Asignatura  |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       | 135 |
|   | Integración de saberes, contexto y cultura    | Componente de docencia                                  |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   | Etica Profesional |       | 18  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       | 9   |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       | 18  |
| Total Asignatura                                |   |   |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   | 45                |       |     |
| PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES                     |   |   |     | Prácticas Pre profesionales I | Horas | Prácticas Pre profesionales II | Horas | Prácticas Pre profesionales III | Horas | Vinculación con la comunidad            | Horas             | 400   |     |
|   |   |   |     | Organización y Sistemas       | 60    | Organización Empresarial       | 45    | Planificación Estratégica       | 45    | Actividades de servicios a la comunidad | 160               |       |     |
|   |   |   |     |                               |       | Contabilidad Financiera        | 45    | Costos y Presupuestos           | 45    |   |                   |       |     |
|   |   |   |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   |       |     |
|   |   |   |     |                               | 60    |                                | 90    |                                 | 90    |   |                   |       |     |
| TOTAL HORAS CARRERA                             | TOTAL COMPONENTE DOCENTE                      |   | 342 |                               | 324   |                                | 324   |                                 | 324   |   | 234               | 1.548 |     |
|   | TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES     |   | 171 |                               | 162   |                                | 162   |                                 | 162   |   | 117               | 774   |     |
|   | TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO             |   | 342 |                               | 324   |                                | 324   |                                 | 324   |   | 234               | 1.548 |     |
|   | TOTAL DE LAS ASIGNATURAS                      |   | 855 |                               | 810   |                                | 810   |                                 | 810   |   | 585               | 3.285 |     |
|   | TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN |   | 0   |                               | 60    |                                | 90    |                                 | 90    |   | 160               | 400   |     |
|   | TRABAJO DE TITULACIÓN                         |   | 0   |                               | 0     |                                | 0     |                                 | 0     | OPCIÓN TITULACIÓN                       | 240               | 240   |     |
|   | TOTAL PERÍODO ACADÉMICO                       |   | 855 |                               | 870   |                                | 900   |                                 | 900   |   | 985               | 4.510 |     |
|   | TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR             |   |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   |                   | 4.510 |     |
| TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR |   |   |     |                               |       |                                |       |                                 |       |   | 4510              |       |     |

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRUJALVA**  
**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS**

**MALLA CURRICULAR**

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | CAMPOS DE FORMACIÓN                                     | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE  | PERÍODO I   |  | PERÍODO II              |                                | PERÍODO III   |   | PERÍODO IV  |       | PERÍODO V |       | TOTAL HORAS CARRERA |  |
|-------------------------------------|---|---|---|--|-------------------------|--------------------------------|---|---|---|-------|-----------|-------|---------------------|--|
|                                     |   |   | MATERIA   | HORAS  | MATERIA                 | HORAS                          | MATERIA   | HORAS   | MATERIA   | HORAS | MATERIA   | HORAS |                     |  |
| BÁSICA                              | Fundamentos Teóricos                                    | Componente de docencia  | Algebra   |  | 72                      |                                |   |   |   |       |           |       | 1395                |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  | 36                      |                                |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo  |   |    |                         | 72                             |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Total Asignatura  |   |  |                         | 180                            |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de docencia  | Introducción al análisis matemático   |  | 54                      | Cálculo diferencial e integral |   | 54  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  | 27                      |                                |   | 27  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo  |   |    |                         |                                | 54  |  |   | 54    |           |       |                     |  |
|                                     |   | Total Asignatura  |   |  |                         | 135                            |   | 135   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de docencia  | Fundamentos de Física   |  | 72                      |                                |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  | 36                      |                                |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo  |   |    |                         | 72                             |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Total Asignatura  |   |  |                         | 180                            |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de docencia  | Algoritmos y pseudocódigos  |  | 72                      | Fundamentos de TI              |   | 36  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  | 36                      |                                |   | 18  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo  |   |    |                         |                                | 72  |  |   | 36    |           |       |                     |  |
|                                     |   | Total Asignatura  |   |  |                         | 180                            |   | 90  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de docencia  | Fundamentos de base de datos  |  |                         |                                |   | 54  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  |                         |                                |   | 27  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |   |  |                         |                                |   | 54  |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Total Asignatura  |   |   |  |                         |                                | 135   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Integración de saberes, contexto y cultura              | Componente de docencia  | Realidad Nacional   |  | 36                      |                                |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación                             |   |  | 18                      |                                |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Componente de aprendizaje autónomo  |   |  |                         | 36                             |   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     |   | Total Asignatura  |   |  |                         | 90                             |   |   |   |       |           |       |                     |  |
| Comunicación y lenguaje             | Componente de docencia                                  | Ofimática   |   | 54   | Lenguaje y comunicación |                                | 54  |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   | 27   |                         |                                | 27  |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |   |  |                         | 54                             |  |   | 54  |       |           |       |                     |  |
|                                     | Total Asignatura  |   |   |  | 135                     |                                | 135   |   |   |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de docencia                                  | Electrotecnia   |   |  |                         | 72                             | Estadística y probabilidad  |   | 54  |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   |  |                         | 36                             |   |   | 27  |       |           |       |                     |  |
|                                     | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |                         |                                |   | 72  |  |       | 54        |       |                     |  |
|                                     | Total Asignatura  |   |   |  |                         | 180                            |   | 135   |   |       |           |       |                     |  |

|   |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    |     |
|---|---|---|--|--|----|----------------------------------|------------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|
| PROFESIONAL   | Fundamentos Teóricos                                    | Componente de docencia                                  |  |  | 72 |                                  | 54                           |    |     |     |     |    |     |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  | 36 | Programación orientada a objetos |                              | 27 |     |     |     |    |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  | Arquitectura de computadoras |    | 54  |     |     |    |     |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    | 135 |     |     |    |     |
|   |   | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    |     |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |    |                                  |                              | 27 |     |     |     |    |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  |                              |    | 54  |     |     |    |     |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    |     | 135 |     |    |     |
|   |   | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    |     |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |    |                                  | 27                           |    |     |     |     |    |     |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |    |                                  |                              |    | 54  |     |     |    |     |
|   | Total Asignatura  |   |  |  |    |                                  |                              |    |     | 135 |     |    |     |
|   | Componente de docencia                                  |   |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     | 36 |     |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |  |  |    |                                  |                              | 27 |     |     |     | 36 |     |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 18 |     |
|   | Total Asignatura  |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 90 |     |
|   | Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    | 36  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    | 36  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 18  |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 90  |
|   |   | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    | 72  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |    |                                  |                              | 54 |     |     |     |    | 72  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 36  |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 180 |
|   |   | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 72  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 72  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 36  |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     |    | 180 |
| Componente de docencia                                  |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 54 |     |
| Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 54 |     |
| Componente de aprendizaje autónomo                      |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 27 |     |
| Total Asignatura  |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     | 135 |    |     |
| Componente de docencia                                  |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     | 54  |    |     |
| Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     | 54  |    |     |
| Componente de aprendizaje autónomo                      |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     | 27  |    |     |
| Total Asignatura  |   |   |  |  |    |                                  |                              |    |     |     | 135 |    |     |
|   |   | Componente de docencia                                  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 36 |     |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 36 |     |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 18 |     |
|   |   | Total Asignatura  |  |  |    |                                  |                              |    |     |     |     | 90 |     |

1980

|   |   |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       |     |
|---|---|---|-----|-------|-------------------------------|-----|-------|-----------------------------|-----|---------------------------------------|--|-------|-----|
| TITULACIÓN                                      | Adaptación e innovación tecnológica                     | Componente de docencia                                  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 36                                       | 540   |     |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | Emprendimiento                           |       | 18  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 36  |
|   |   | Total Asignatura  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 90  |
|   |   | Componente de docencia                                  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 54  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | Programación avanzada                    |       | 54  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 27  |
|   |   | Total Asignatura  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 135 |
|   |   | Componente de docencia                                  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 36  |
|   |   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | Tecnología de conmutación                |       | 36  |
|   |   | Componente de aprendizaje autónomo                      |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 18  |
|   |   | Total Asignatura  |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  |       | 90  |
|   | Componente de docencia                                  |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 36                                       |       |     |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |     |       |                               |     |       |                             |     | Administración de sistemas operativos | 18                                       |       |     |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 36                                       |       |     |
|   | Total Asignatura  |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 90                                       |       |     |
| Integración de saberes, contexto y cultura      | Componente de docencia                                  |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 18                                       |       |     |
|   | Componente de prácticas de aplicación y experimentación |   |     |       |                               |     |       |                             |     | Ética profesional                     | 9  |       |     |
|   | Componente de aprendizaje autónomo                      |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 18                                       |       |     |
|   | Total Asignatura  |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 45                                       |       |     |
| PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES                     |   | Prácticas profesionales I                               | Pre | Horas | Prácticas profesionales II    | Pre | Horas | Prácticas profesionales III | Pre | Horas                                 | Vinculación con la comunidad             | Horas | 400 |
|   |   | Programación orientada a objetos                        |     | 60    | Organización de base de datos |     | 90    | Redes de dispositivos       |     | 45                                    | Actividades de servicios a la comunidad* | 160   |     |
|   |   |   |     |       |                               |     |       | Programación avanzada       |     | 45                                    |  |       |     |
|   |   |   |     | 60    |                               |     | 90    |                             |     | 90                                    |  |       |     |
| TOTAL HORAS CARRERA                             | TOTAL COMPONENTE DOCENTE                                |   | 360 |       | 342                           |     | 324   |                             | 324 |                                       | 216                                      | 1.566 |     |
|   | TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES               |   | 180 |       | 171                           |     | 216   |                             | 324 |                                       | 171                                      | 1.062 |     |
|   | TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO                       |   | 360 |       | 342                           |     | 270   |                             | 162 |                                       | 153                                      | 1.287 |     |
|   | TOTAL DE LAS ASIGNATURAS                                |   | 900 |       | 855                           |     | 810   |                             | 810 |                                       | 540                                      | 3.915 |     |
|   | TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN           |   | 0   |       | 60                            |     | 90    |                             | 90  |                                       | 160                                      | 400   |     |
|   | TRABAJO DE TITULACIÓN                                   |   | 0   |       | 0                             |     | 0     |                             | 0   |                                       | OPCIÓN TITULACIÓN                        | 240   | 240 |
|   | TOTAL PERÍODO ACADÉMICO                                 |   | 900 |       | 915                           |     | 900   |                             | 900 |                                       | 940                                      | 4.555 |     |
|   | TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR                       |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       |  | 4.555 |     |
| TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR |   |   |     |       |                               |     |       |                             |     |                                       | 4555                                     |       |     |

NOTA: LA FIGURA DEL MISMO COLOR INCRUSTADA EN EL CUADRO DE LA ASIGNATURA, INDICA LOS PREREQUISITOS PARA CADA GRUPO DE ASIGNATURAS

\* Refiere al cumplimiento de las actividades planificadas para el servicio a la comunidad que se detalla:

Diseño de base de datos para administración de pequeños negocios

Programación para pequeños negocios

Niños Programadores

Diseño web para negocios