



# Tecnología en Ecología y Manejo Ambiental - TEMA 2715

Modalidad Jornada Nocturna

Resolución No. 232 Diciembre 3 de 2020 Consejo Académico Universidad del Valle

| Semestre I                                              |    |  | Semestre II                                                           |  |    | Semestre III                                                      |    |  | Semestre IV                                              |  |    | Semestre V                                                       |    |  | Semestre VI                                                                        |  |  | Semestre VII                                    |  |  |
|---------------------------------------------------------|----|--|-----------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------|----|--|----------------------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------|----|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------|--|--|
| 111023C   3                                             |    |  | 111021C   3                                                           |  |    | 106012C   4                                                       |    |  | 761001C   3                                              |  |    | 730024C   3                                                      |    |  | 730085C   3                                                                        |  |  | 730014C   2                                     |  |  |
| Matemáticas básicas                                     |    |  | Cálculo monovariable                                                  |  |    | Física + laboratorio                                              |    |  | Probabilidad y estadística                               |  |    | Gestión ambiental territorial                                    |    |  | Proyecto tecnológico - TEMA                                                        |  |  | Educación ambiental para la sustentabilidad     |  |  |
| 4   AB   5                                              |    |  | 4   AB   5                                                            |  |    | 7   AB   5                                                        |    |  | 6   AB   3                                               |  |    | 6   AP   3                                                       |    |  | 6   AP   3                                                                         |  |  | 4   AP   2                                      |  |  |
|                                                         |    |  | PA: Matemáticas básicas                                               |  |    | PA: Cálculo monovariable                                          |    |  | PA: Cálculo monovariable                                 |  |    | PA: Seminario constitución - Interrelación agua...               |    |  | PA: Gestión ambiental territorial - Manejo ambiental de los residuos sólidos       |  |  | PA: Fundamentos procesos sociales               |  |  |
| 116016C   3                                             |    |  | 730083C   4                                                           |  |    | 730012C   3                                                       |    |  | 102085C   3                                              |  |    | 730017C   3                                                      |    |  | 730084C   2                                                                        |  |  | 102076C   3                                     |  |  |
| Química Fundamental                                     |    |  | Introducción a la Química ambiental                                   |  |    | Fundamentos procesos sociales                                     |    |  | Evaluación de biodiversidad y procesos ecosistémicos     |  |    | Manejo ambiental de los residuos sólidos                         |    |  | Gestión de proyectos de innovación ambiental                                       |  |  | Taller de restauración ecológica y conservación |  |  |
| 5   AB   4                                              |    |  | 6   AP   6                                                            |  |    | 6   AP   3                                                        |    |  | 3   AP   3                                               |  |    | 3   AP   3                                                       |    |  | 4   AB   2                                                                         |  |  | 6   AP   3                                      |  |  |
|                                                         |    |  | PA: Química Fundamental                                               |  |    | PA: Fundamentos de ecología                                       |    |  | PA: Microbiología ambiental + laboratorio                |  |    | PA: Introducción a la Química ambiental - Interrelación agua ... |    |  | PA: Taller tecnológico I - Gestión ambiental territorial                           |  |  | PA: Evaluación de impacto ambiental             |  |  |
| 701001C   2                                             |    |  | 730025C   2                                                           |  |    | 102084C   4                                                       |    |  | 730015C   3                                              |  |    | 730016C   3                                                      |    |  | 730063C   2                                                                        |  |  |                                                 |  |  |
| Inserción a la vida universitaria                       |    |  | Seminario constitución, legislación ambiental y ética de la profesión |  |    | Microbiología ambiental + laboratorio                             |    |  | Interrelación agua - suelo - vegetación - clima          |  |    | Manejo ambiental de la calidad del aire                          |    |  | Gestión ambiental empresarial                                                      |  |  | Electiva profesional III                        |  |  |
| 3   AB   3                                              |    |  | 3   AB   3                                                            |  |    | 6   AP   6                                                        |    |  | 5   AP   4                                               |  |    | 6   AP   3                                                       |    |  | 4   AP   2                                                                         |  |  | 6   EP   3                                      |  |  |
|                                                         |    |  | PA: Inserción a la vida universitaria                                 |  |    | PA: Fundamentos de ecología - Introducción a la Química ambiental |    |  | PA: Física + laboratorio - Fundamentos procesos sociales |  |    | PA: Introducción a la Química ambiental - Interrelación agua ... |    |  | PA: Gestión ambiental territorial                                                  |  |  | Despues de aprobar asignaturas de 5to semestre  |  |  |
| 730011C   3                                             |    |  | 102057C   3                                                           |  |    | 204025C   2                                                       |    |  | 701006C   3                                              |  |    | 730023C   3                                                      |    |  | 102083C   2                                                                        |  |  |                                                 |  |  |
| Fundamentos sistemas socioecológicos                    |    |  | Fundamentos de ecología                                               |  |    | Inglés con fines generales y académicos I                         |    |  | Taller tecnológico I                                     |  |    | Manejo ambiental de la calidad del agua                          |    |  | Evaluación de impacto ambiental                                                    |  |  | Electiva profesional II                         |  |  |
| 3   AB   3                                              |    |  | 3   AP   3                                                            |  |    | 2   AB   4                                                        |    |  | 6   AB   3                                               |  |    | 5   AP   4                                                       |    |  | 3   AP   3                                                                         |  |  | 6   EP   3                                      |  |  |
|                                                         |    |  | PA: Fundamentos sistemas socioecológicos                              |  |    |                                                                   |    |  |                                                          |  |    | PA: Introducción a la Química ambiental - Interrelación agua ... |    |  | PA: Evaluación de biodiversidad - Cartografía y sistemas de información geográfica |  |  | Despues de aprobar asignaturas de 5to semestre  |  |  |
| 701005C   2                                             |    |  | 750002C   3                                                           |  |    |                                                                   |    |  | 204026C   2                                              |  |    | 730010C   3                                                      |    |  |                                                                                    |  |  |                                                 |  |  |
| Introducción a las tecnologías                          |    |  | Informática I                                                         |  |    |                                                                   |    |  | Ingles con Fines Generales y Academicos II               |  |    | Cartografía y sistemas de información                            |    |  | Electiva profesional I                                                             |  |  | Electiva complementaria                         |  |  |
| 3   AB   3                                              |    |  | 3   AB   3                                                            |  |    |                                                                   |    |  | 2   AB   4                                               |  |    | 6   AP   3                                                       |    |  | 6   EP   3                                                                         |  |  | 3   EC   3                                      |  |  |
|                                                         |    |  |                                                                       |  |    |                                                                   |    |  | PA: Inglés con fines generales y académicos I            |  |    | PA: Probabilidad y estadística                                   |    |  | Despues de aprobar asignaturas de 5to semestre                                     |  |  |                                                 |  |  |
| 204133C   2                                             |    |  |                                                                       |  |    |                                                                   |    |  | 404002C   2                                              |  |    |                                                                  |    |  |                                                                                    |  |  |                                                 |  |  |
| Comprensión y producción de textos académicos generales |    |  |                                                                       |  |    |                                                                   |    |  | Deporte y salud                                          |  |    |                                                                  |    |  |                                                                                    |  |  |                                                 |  |  |
| 3   AB   3                                              |    |  |                                                                       |  |    |                                                                   |    |  | 3   AB   3                                               |  |    |                                                                  |    |  |                                                                                    |  |  |                                                 |  |  |
|                                                         |    |  |                                                                       |  |    |                                                                   |    |  |                                                          |  |    |                                                                  |    |  |                                                                                    |  |  |                                                 |  |  |
| Créditos                                                | 15 |  | 15                                                                    |  | 13 |                                                                   | 16 |  | 15                                                       |  | 12 |                                                                  | 14 |  | Total<br>Créditos<br>100                                                           |  |  |                                                 |  |  |

|                     |    |
|---------------------|----|
| CA                  | CR |
| NA                  |    |
| TI                  | TA |
| TP                  |    |
| PA: Prerrequisito / |    |
| CO:Correquisito     |    |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tipo de Asignatura |                         |
| AB                 | Asignatura básica       |
| AP                 | Asignatura profesional  |
| EP                 | Electiva profesional    |
| EC                 | Electiva complementaria |

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| CA = | Código de la asignatura                     |
| CR = | Créditos de la Asignatura                   |
| NA = | Nombre de la asignatura                     |
| TI = | Tiempo de Trabajo independiente (hr/semana) |
| TA = | Tipo de Asignatura                          |
| TP = | Tiempo de Trabajo Presencial (hr/semana)    |