



Organismo Coordinador de las  
Universidades para el Bienestar  
Benito Juárez García

**ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA**  
**SEDE EDUCATIVA XOCHISTLAHUACA, GUERRERO**  
**INGENIERÍA EN DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

| CICLO   | DSN1   | Obligatoria | DSD1   | Obligatoria | DSF1   | Obligatoria | DSH1                                      | Obligatoria | DSC1  | Obligatoria |      |
|---------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|---|-------------|------|
| PRIMER  | Sociedad y Naturaleza  |             | Diversidad Biocultural y Territorialidad         |             | Fundamentos de Ecología y Geografía                  |             | Historia Ambiental                        |             | Ciencia para la Sustentabilidad   |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C        | 84  | 28          | 7    |
| SEGUNDO | Desarrollo: Críticas y Alternativas                          |             | Etnoecología y Diálogo de Saberes                |             | Ecología de Poblaciones, Comunidades y Ecosistemas   |             | Historia Agraria                          |             | Taller de Integración. Metodologías de Investigación Interdisciplinaria para la Etnoecología e Historia Ambiental |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C        | 84  | 28          | 7    |
| TERCER  | Economía Ecológica, Social y Solidaria                       |             | Metodología de Investigación Participativa       |             | Ecología del Paisaje                                 |             | Interpretación Cartográfica               |             | Taller de Integración. Historia Socioambiental Regional   |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C        | 84  | 28          | 7    |
| CUARTO  | Ecología Política y Conflictos Socioambientales              |             | Sistemas Productivos                             |             | Análisis y Manejo de Cuencas                         |             | Análisis de Información Geográfica        |             | Taller de Integración. Diagnóstico Socioambiental Regional  |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C, P     | 84  | 56          | 8.75 |
| QUINTO  | Manejo Comunitario del Agua                                  |             | Agroecología y Sistemas Agroalimentarios         |             | Manejo de Residuos                                   |             | Salud Comunitaria                         |             | Taller de Integración. Diseño de proyectos de Salud Socioambiental  |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C, P     | 84  | 28          | 7    |
| SEXTO   | Experiencias de Sustentabilidad y Alternativas al Desarrollo |             | Ecotecnologías                                   |             | Ordenamiento Territorial                             |             | Conservación de la Diversidad Biocultural |             | Taller de Integración. Diseño de Proyectos Ecotecnológicos y Participativos                                       |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C, L     | 84  | 28          | 7    |
| SÉPTIMO | Gobernanza y Legislación Ambiental                           |             | Metodologías de Evaluación de la Sustentabilidad |             | Planes de Manejo de Recursos Naturales y Ecosistemas |             | Comunicación Ambiental I                  |             | Taller de Integración. Prospección de Proyectos Socioambientales  |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C        | 84  | 28          | 7    |
| OCTAVO  | Educación para la Sustentabilidad                            |             | Diseño de Hogares Sustentables                   |             | Restauración Ecológica                               |             | Comunicación Ambiental II                 |             | Taller de Integración. Implementación de Proyectos Socioambientales y Devolución a la Comunidad                   |             |      |
|         | 84   | 28          | 7  | A, C        | 84   | 28          | 7   | A, C, T     | 84  | 28          | 7    |

|    |     |
|----|-----|
| HA | 420 |
| HI | 140 |
| CR | 35  |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 140   |
| CR | 36.75 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 140   |
| CR | 36.75 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 168   |
| CR | 38.50 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 168   |
| CR | 38.50 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 168   |
| CR | 38.50 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 168   |
| CR | 38.50 |

|    |       |
|----|-------|
| HA | 448   |
| HI | 168   |
| CR | 38.50 |

| EJES DE PROBLEMATIZACIÓN DEL PROCESO FORMATIVO                  |  |
|---|--|
| <span style="background-color: #4F81BD; color: white;">■</span> | Desarrollo Sustentable, Sustentabilidad, Cambio Climático y Problemáticas Socioambientales |
| <span style="background-color: #E67E22; color: white;">■</span> | Diversidad Biocultural, Patrimonio Biocultural, Identidad, Diálogo de Saberes              |
| <span style="background-color: #F1C40F; color: white;">■</span> | Ambiente y Salud   |
| <span style="background-color: #27AE60; color: white;">■</span> | Comunalidad, Economía Comunitaria, Participación Social                                    |
| <span style="background-color: #2E86C1; color: white;">■</span> | Territorialidad, Límites y Equilibrios Ecológicos  |

| TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS |      |
|----------------------------|------|
| HA                         | 3556 |
| HI                         | 1260 |
| CR                         | 301  |