

**REPORTE PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA 2019  
POR LAS UNIDADES REGIONALES DE ECOSUR**

10 de diciembre de 2019  
Coordinación de Educación Continua  
Diego Martín Díaz Bonifaz

Número de programas de EC por Unidad Regional

Unidad Regional	Curso	Taller	Diplomado	Total general
San Cristóbal	15	16	3	<b>34</b>
Chetumal	17	5		<b>22</b>
Tapachula	14	4	1	<b>19</b>
Villahermosa	6	2		<b>8</b>
Campeche	2	1		<b>3</b>
<b>Total general</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>86</b>

Número de personas capacitadas por Unidad Regional

Unidad Regional	Curso	Taller	Diplomado	Total general
San Cristóbal	322	288	33	643
Chetumal	301	120		421
Tapachula	230	37	55	322
Villahermosa	79	25		104
Campeche	38	28		66
<b>Total general</b>	<b>970</b>	<b>498</b>	<b>88</b>	<b>1,556</b>

Número de horas de capacitación/formación por Unidad Regional

Unidad Regional	Curso	Diplomado	Taller	Total general
San Cristóbal	510	550	289	1349
Tapachula	308	120	115	543
Chetumal	479.5		56	535.5
Villahermosa	159		82	211
Campeche	70		8	78
<b>Total general</b>	<b>1,496.5</b>	<b>670</b>	<b>550</b>	<b>2,716.5</b>

Numero de programas por modalidad de instrucción

Unidad Regional	Presencial	Mixto	En línea	Total general
San Cristóbal	31	1	2	34
Chetumal	22			22
Tapachula	19			19
Villahermosa	7	1		8
Campeche	2	1		3
<b>Total general</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>86</b>

Número de personas capacitadas por modalidad de instrucción

Unidad Regional	Presencial	En línea	Mixto	Total general
San Cristóbal	522	106	15	643
Chetumal	421			421
Tapachula	322			322
Villahermosa	90		14	104
Campeche	48		18	66
<b>Total general</b>	<b>1,403</b>	<b>106</b>	<b>47</b>	<b>1,556</b>

Recuperación total según dato reportado desde el registro de EC (no cruzado con Administración)

Unidad Regional	Curso	Taller	Diplomado	Total general
San Cristóbal	\$ 319,500.00	\$ 82,000.00	\$ 74,600.00	\$ 476,100.00
Chetumal	\$ 179,800.00	\$ 16,500.00		\$ 196,300.00
Tapachula	\$ 142,400.00	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 172,400.00
Villahermosa	\$ 97,750.00	\$ -		\$ 97,750.00
Campeche	\$ 40,000.00	\$ -		\$ 40,000.00
<b>Total general</b>	<b>\$ 779,450.00</b>	<b>\$ 128,500.00</b>	<b>\$ 74,600.00</b>	<b>\$ 982,550.00</b>

Número de personal de ECOSUR que se capacitó en los programas de EC 2019

Unidad Regional	Curso	Taller	Total general
San Cristóbal	35	37	72
Chetumal	38	8	46
Tapachula	10		10
Villahermosa	2		2
Campeche	2		2
<b>Total general</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	<b>132</b>

Listado de Programas de EC con responsable, tipo de programa, modalidad y horas de duración:

**Unidad Regional San Cristóbal:**

ABEJAS SIN AGUIJÓN: saberes y prácticas en nuestros territorios	Remy Benoit Marie Vandame	Curso	Presencial	168
Actualización a la versión 2017 de la ISO/EC 17025, cambios en la norma.	Juan Jesús Morales López	Curso	Presencial	24
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE SUELOS.	Miguel Ángel López Anaya	Taller	Presencial	40
Apicultura Orgánica	Remy Benoit Marie Vandame	Diplomado	Presencial	142
Aplicación de los modelos multinomiales en epidemiología	Héctor Ochoa Díaz López	Taller	Presencial	20
Cambio climático y apicultura	Remy Benoit Marie Vandame	Taller	Presencial	32
Capacitación en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios en la Administración Pública Federal y Contratos	Ramon Mariaca Méndez	Curso	Presencial	6
Curso QGIS & Percepción Remota	Miguel Angel Castillo Santiago	Curso	Presencial	20
Cursos a distancia de capacitación y actualización en análisis cualitativo de datos. Retos y oportunidades	Ramón Abraham Mena Farrera	Taller	Mixto	25
Desarrollo sostenible y consumo responsable en las Universidades	Cecilia Guadalupe Limón Aguirre	Taller	Presencial	8
El ABC de la investigación en Ciencias Sociales. Herramientas mínimas para elaborar y participar en el diseño, ejecución y comunicación un proyecto	Juan Iván Martínez Ortega	Curso	Presencial	44
Estrategias y herramientas para el acceso a la información científica	María de las Mercedes Guadarrama Olivera	Taller	Presencial	2
Extracción, cuantificación, visualización y amplificación de ADN en muestras de tejido animal y vegetal	Maricela García Bautista	Curso	Presencial	40
Formación de formadores en desarrollo humano - G21	Helda Eleonora de Guadalupe Morales	Diplomado	Presencial	120
Fundamentos de redacción y estilo (en línea)	Laura López Argoytia	Curso	En línea	50
Intervención en Crisis Individual y Colectiva ante hechos violentos, pérdidas, emergencias, desastres y otras vivencias traumáticas	Héctor Javier Sánchez	Diplomado	Presencial	288
Introducción a la educación en línea	Diego Martín Díaz Bonifaz	Curso	En línea	40
Introducción a la exploración y análisis de datos con R.	Miguel Angel Castillo Santiago	Curso	Presencial	15
JavaScript	Isidra Ocampo Guzmán	Curso	Presencial	14
Licitaciones Públicas y uso del Sistema Compranet	Roberto Martin López Roblero	Curso	Presencial	8
Manejador de citas y referencias bibliográficas (Mendeley) dirigido a estudiantes de doctorado	María de las Mercedes Guadarrama Olivera	Taller	Presencial	3

Manejador de citas y referencias bibliográficas (Mendeley) dirigido a estudiantes de maestría	María de las Mercedes Guadarrama Olivera	Taller	Presencial	4
Manejo de la Información científica en la era digital	María de las Mercedes Guadarrama Olivera	Taller	Presencial	16
Manejo de la Información científica en la era digital "2do"	María de las Mercedes Guadarrama Olivera	Taller	Presencial	15
NodeJS.	Isidra Ocampo Guzmán	Curso	Presencial	12
Propagación de árboles con fines de conservación y restauración de bosques	Neptalí Ramírez Marcial	Taller	Presencial	12
Propagación de árboles con fines de conservación y restauración de bosques. 2a. parte.	Neptalí Ramírez Marcial	Taller	Presencial	12
QGIS Intermedio	Miguel Angel Castillo Santiago	Curso	Presencial	40
ReactJS.	Isidra Ocampo Guzmán	Curso	Presencial	9
Redacción básica	Laura López Argoytía	Curso	Presencial	20
SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS Y SOCIALES	Antonio Saldivar Moreno	Taller	Presencial	20
Sobre mieles	Remy Benoit Marie Vandame	taller	Presencial	64
TALLER DE PERMACULTURA	Samuel Israel Levy Tacher	Taller	Presencial	8
TALLER DE RESIDUOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Samuel Israel Levy Tacher	Taller	Presencial	8

### Unidad Regional Chetumal:

Análisis de datos moleculares con algunos programas filogenéticos y de genética de poblaciones.	Alma Estrella García Morales	Curso	Presencial	30
Análisis, modelación y mapeo de datos estadísticos (2D, 3D).	Joan Alberto Sánchez Sánchez	Curso	Presencial	30
Capacitación ECOME para el manejo, instalación y recuperación de datos de sensores de temperatura y presión.	Felipe Eloy Sosa Cordero	Taller	Presencial	8
Capacitación en muestreos de plancton, identificación morfológica y genética de huevos y larvas de peces.	Lourdes Vásquez Yeomans	Curso	Presencial	20
Capacitación en SIG para la investigación forestal	María Angélica Navarro Martínez	Curso	Presencial	24
Como construir un dron y no morir en el intento.	Manuel Elias Gutiérrez	Curso	Presencial	20
Conservación y Manejo de los Humedales en México	Jorge Correa Sandoval	Curso	Presencial	112
Determinación de enzimas por Espectrofotometría, mediante adaptados a micro placas.	Alejandro Ortiz Arana	Curso	Presencial	16
Diversidad, ecología e historia natural de las arañas: una introducción para la Península de Yucatán.	César Raziel Lucio Palacio	Curso	Presencial	10
Elaboración de Mapas usando software libre (QGIS 3.8 – Google Earth Pro)	Aarón Jarquín Sánchez	Taller	Presencial	20

Formación de competencias docentes para la implementación de una trayectoria de profesionalización	Fanny Vera Rodríguez	Curso	Presencial	18
Introducción a la genómica.	Salima Machkour M'Rabet	Curso	Presencial	10
Introducción al conocimiento de los códigos de barras de la vida y sus aplicaciones	Manuel Elias Gutiérrez	Curso	Presencial	40
Manejo de la abeja melipona "Xunan kab"	Dalia Luz Hoil Villalobos	Curso	Presencial	9
Monitoreo del Reclutamiento de Peces de Arrecife con el Método ECOME. - Chiquilá	Lourdes Vásquez Yeomans	Taller	Presencial	8
Monitoreo del Reclutamiento de Peces de Arrecife con el Método ECOME. - Chiquilá	Lourdes Vásquez Yeomans	Taller	Presencial	8
Plantas nativas de Quintana Roo	Dalia Luz Hoil Villalobos	Curso	Presencial	8.5
Procedimiento de manejo de residuos peligrosos en ECOSUR Unidad Chetumal	Janneth Adriana Padilla Saldivar	Taller	Presencial	12
Satellite Remote Sensing and data processing.	Hugo Enrique Lazcano	Curso	Presencial	24
Sistemas de Información Geográfica usando QGIS software libre "2"	Joan Alberto Sánchez Sánchez	Curso	Presencial	50
Sistemas de Información Geográfica usando QGIS software libre.	Joan Alberto Sánchez Sánchez	Curso	Presencial	50
Uso de Biblioteca y Recursos de Información Científica	Gabriela Zacarías de León	Curso	Presencial	8

### Unidad Regional Tapachula:

Acceso, evaluación y uso de información científica	Ana María Galindo Rodas	Curso	Presencial	14
Aislamiento e identificación de bacterias fitopatógenas	Francisco Holguín Meléndez	Taller	Presencial	35
Aislamiento e identificación de hongos fitopatógenos	Francisco Holguín Meléndez	Taller	Presencial	35
ANÁLISIS FODA: LA INVESTIGACIÓN ANTE LA CUARTA TRANSFORMACIÓN	Daniel Sánchez Guillén	Curso	Presencial	27
CIUDADANÍA, MIGRACIÓN Y DERECHOS HUMANOS: Protección y atención a la salud mental en niñas, niños y adolescentes en situaciones de movilidad y emergencias"	Enrique Coraza de los Santos	Diplomado	Presencial	120
Contar y cantar	Enrique Coraza de los Santos	Taller	Presencial	10
Evaluación de las fuentes y niveles de contaminación, así como la cantidad y calidad del agua recibida y luego liberada en el proceso de lavado del café": El mandimbo, municipio de San Miguel del Puerto.	Griselda Karina Guillén Navarro	Curso	Presencial	8

Evaluación de las fuentes y niveles de contaminación, así como la cantidad y calidad del agua recibida y luego liberada en el proceso de lavado del café”: El Sulfato, municipio de San Mateo Piñas.	Griselda Karina Guillén Navarro	Curso	Presencial	8
Evaluación de las fuentes y niveles de contaminación, así como la cantidad y calidad del agua recibida y luego liberada en el proceso de lavado del café”: El Trapiche, municipio de Candelaria Loxicha.	Griselda Karina Guillén Navarro	Curso	Presencial	8
Evaluación de las fuentes y niveles de contaminación, así como la cantidad y calidad del agua recibida y luego liberada en el proceso de lavado del café”: San Esteban Ozolotepec, municipio de Santa María Ozolotepec, Oaxaca.	Griselda Karina Guillén Navarro	Curso	Presencial	8
Extracción e identificación de nematodos fitopatógenos	Francisco Holguín Meléndez	Taller	Presencial	35
FUNDAMENTOS DE MICROSCOPIA ÓPTICA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO.	Erika Roxana Bautista Arredondo	Curso	Presencial	20
Ilustración Científica	Lislie Solís Montero	Curso	Presencial	23
Introducción a la Bioinformática I	Guadalupe Eugenia Zarza Franco	Curso	Presencial	12
Introducción a la Bioinformática II	Guadalupe Eugenia Zarza Franco	Curso	Presencial	18
Introducción a la Investigación Científica	José Pablo Liedo Fernández	Curso	Presencial	30
PALINOLOGÍA: CONCEPTOS Y TÉCNICAS BÁSICAS	Daniel Sánchez Guillén	Curso	Presencial	12
TECNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN ECOLOGIA QUÍMICA DE INSECTOS	Lepoldo Caridad Cruz Lopez	Curso	Presencial	80
Temas Selectos de Estadística Usando Software R	Javier Francisco Valle Mora	Curso	Presencial	40

### Unidad Regional Villahermosa:

Curso de análisis estadísticos multivariados aplicados a la ecología en R software (Paquete Vegan)	Manuel Jesús Cach Pérez	Curso	Presencial	40
Curso de estadística básica en R Software	Cach Pérez Manuel Jesús	Curso	Presencial	20
Elaboración de un proyecto de investigación en temas de sociedad y cultura Diseño, ciencia aplicada y contextos de diversidad cultural	Dora Elia Ramos Muñoz	Curso	Presencial	20
EQUIDAD DE GÉNERO APLICADO AL CONTEXTO COMUNITARIO	Maritel Yanes Pérez	Taller	Presencial	22
Huertos Escolares: Cultivando la Educación Agroecológica y la Diversidad Biocultural	Ulises Rodriguez Robles	Taller	Mixto	60
Manejo de la información científica en la era digital	Lorena Reyes Sánchez	Curso	Presencial	9
Manejo de la información científica en la era digital	Lorena Reyes Sánchez	Curso	Presencial	8

Sistema Integral de trámites académicos escolares del Posgrado	Yadira Guadalupe Ramos González	Curso	Presencial	32
--	---------------------------------	-------	------------	----

**Unidad Regional campeche:**

Ecología y Pesquería de Cefalópodos	Unai Marcaida Aburto	Curso	Presencial	60
Manejo de la información científica en la era digital	María Elena Martínez Pérez	Curso	Mixto	10
procedimientos para la conformación de organizaciones sociales "Sociedades Cooperativas" (sc), en el sector rural.	Lucio Alberto Pat Fernández	Taller	Presencial	8