



**AGENDA DE CAPACITACIÓN:  
ANÁLISIS DE IMÁGENES ÓPTICAS PARA SU USO EN EMERGENCIAS**

	<b>LUNES 10 MARZO</b>		
	<b>Sesión</b>	<b>Facilitador</b>	<b>Contenido</b>
<b>9:00 - 10:00</b>	<b>Introducción al curso</b>	Xavier	Apertura del curso
		Mario	Introducción del CONAE y contenidos del curso
		Estrella	Estructura de archivos y carpetas del servidor del curso
		Participantes	Auto presentación
<b>10:00 - 11:00</b>	<b>Introducción a la Teleobservación (Clase 1 materiales CONAE)</b>	Mario	Introducción
			Definición y estructura de la imagen satelital.
<b>11:00 - 11:15</b>	<b>15 minutos descanso</b>		
<b>11:15 - 12:00</b>	<b>Filtros</b>	Mario	Filtros
<b>12:00 - 13:30</b>	<b>Receso para Almuerzo</b>		
<b>13:30 - 14:15</b>	<b>Presentación de SOPI</b>	Estrella	Presentación del software de procesamiento de imágenes que utilizaremos en el curso
<b>14:15 - 16:30</b>	<b>Prácticos I</b>	Estrella	Actividades 1-5 Plantilla tareas



**AGENDA DE CAPACITACIÓN:  
ANÁLISIS DE IMÁGENES ÓPTICAS PARA SU USO EN EMERGENCIAS**

<b>MARTES 11 MARZO</b>			
	<b>Sesión</b>	<b>Facilitador</b>	<b>Contenido</b>
<b>9:00 - 09:45</b>	<b>Preguntas</b>	Mario/Estrella	Solucionar dudas sobre el material del día anterior
	<b>Presentación de los contenidos del día</b>	Estrella	Breve introducción de los contenidos a cubrir en el día
<b>9:45 - 10:45</b>	<b>Introducción a la Teleobservación II (Clase 3 materiales CONAE)</b>	Mario	Definición de satélite y sensor. Características
			Resolución de los sistemas. Tipos: espacial, espectral, temporal y radiométrica.
			Principales sistemas satelitales
			Disponibilidad de datos libres.
<b>10:45 - 11:00</b>	<b>15 minutos descanso</b>		
<b>11:00 - 12:00</b>	<b>El espectro electromagnético (Clase 2 materiales CONAE)</b>	Mario/Estrella	La radiación electromagnética
			Interacciones de la energía con la atmósfera y la superficie de la tierra.
			Firmas Espectrales: agua, nieve, vegetación, suelo
<b>12:00 - 13:30</b>	<b>Receso para Almuerzo</b>		
<b>13:30 - 15:00</b>	<b>Practicos II</b>	Estrella	Actividades 1-3 Plantilla de tareas
<b>15:00 - 16:30</b>	<b>Practicos III</b>	Estrella	Actividades 1-2 Plantilla de tareas



**AGENDA DE CAPACITACIÓN:  
ANÁLISIS DE IMÁGENES ÓPTICAS PARA SU USO EN EMERGENCIAS**

<b>MIERCOLES 12 MARZO</b>			
	<b>Sesión</b>	<b>Facilitador</b>	<b>Contenido</b>
<b>9:00-09:45</b>	<b>Preguntas</b>	Mario/Estrella	Solucionar dudas sobre el material del día anterior
	<b>Presentación de los contenidos del día</b>	Estrella	Breve introducción de los contenidos a cubrir en el día
<b>09:45-10:45</b>	<b>Pre-procesamiento de imágenes</b> (Clase 4 materiales CONAE)	Mario	Nociones de cartografía y geodesia
			Correcciones geométricas
<b>10:45 - 11:00</b>	<b>15 minutos descanso</b>		
<b>11:00-12:00</b>	<b>Análisis visual de imágenes</b> (Clase 5 materiales CONAE)	Mario	Criterios de análisis: espectral, espectral simple, espectral complejo, temporal
<b>12:00 - 13:30</b>	<b>Receso para Almuerzo</b>		
<b>13:30 - 15:00</b>	<b>Prácticos IV</b>	Estrella	Actividades 1-4 Plantilla de Tareas
<b>15:00 - 16:30</b>	<b>Prácticos V</b>	Estrella	Actividades 1-2 Plantilla de Tareas



**AGENDA DE CAPACITACIÓN:  
ANÁLISIS DE IMÁGENES ÓPTICAS PARA SU USO EN EMERGENCIAS**

	<b>JUEVES 13 MARZO</b>		
	<b>Sesión</b>	<b>Facilitador</b>	<b>Contenido</b>
<b>9:00-9:45</b>	<b>Preguntas</b>	Mario/Estrella	Solucionar dudas sobre el material del día anterior
	<b>Presentación de los contenidos del día</b>	Estrella	Breve introducción de los contenidos a cubrir en el día
<b>9:45-10:45</b>	<b>Llenado de vacíos L7</b>	Mario	Tutorial de llenado de vacíos
<b>10:45 - 11:00</b>	<b>15 minutos descanso</b>		
<b>11:00-12:00</b>	<b>Práctico VI</b>	Estrella	Llenado de vacíos
<b>12:00 - 13:30</b>	<b>Receso para Almuerzo</b>		
<b>13:30 - 16:30</b>	<b>Tiempo para terminar actividades de Prácticos I-VI</b>	Estrella	Entregar prácticos I-VI



**AGENDA DE CAPACITACIÓN:  
ANÁLISIS DE IMÁGENES ÓPTICAS PARA SU USO EN EMERGENCIAS**

enda

<b>VIERNES 14 MARZO</b>			
	<b>Sesión</b>	<b>Facilitador</b>	<b>Contenido</b>
<b>9:00-9:45</b>	<b>Preguntas</b>	Mario/Estrella	Solucionar dudas sobre el material del día anterior
	<b>Presentación de los contenidos del día</b>	Estrella	Breve introducción de los contenidos a cubrir en el día
<b>9:45-10:45</b>	<b>Clasificación imágenes ópticas</b>	Mario/Estrella	Clasificación no supervisada
			Clasificación supervisada
			Índice hídrico
<b>10:45 - 11:00</b>	<b>15 minutos descanso</b>		
<b>11:00-12:00</b>	<b>Presentación clasificación con SoPI</b>	Estrella	Demostración del proceso de clasificación en SoPI y QGIS
<b>12:00 - 13:30</b>	<b>Receso para Almuerzo</b>		
<b>13:30 - 16:30</b>	<b>Practico VII</b>	Estrella	Clasificación supervisada
			Identificación extensión cuerpo de agua utilizando índice hídrico