

**CURSO: EL LENGUAJE DE LAS NUBES**

|  |  |
|--|--|
| <b>MODALIDAD:</b> ON-LINE<br><b>HORAS COMPUTABLES:</b> 30 h.<br><b>DURACIÓN DEL CURSO:</b> 21 DÍAS | <b>FECHAS:</b> LA SEÑALADA EN LA WEB<br><b>PROFESORADO:</b> JAVIER MARTÍNEZ DE ORUETA<br><b>PRECIO:</b> CONSULTAR (precios de prontopagos) |
|--|--|

**CONTACTO:** [juanecotono@gmail.com](mailto:juanecotono@gmail.com), [juangomezsooto@yahoo.es](mailto:juangomezsooto@yahoo.es), 646 921 929 (wassap y llamadas)

**PRESENTACIÓN:** Las **nubes** siempre han sido objeto de interés y curiosidad. En **ciencia** se estudia que las nubes son un paso intermedio en el ciclo del agua. ¿Quién, alguna vez, tumbada o tumbado sobre el suelo, con la mirada puesta en el cielo, no se ha fijado en ellas, en su forma de viajar, en la mayor o menor velocidad de su paso o, incluso, en su ausencia? ¿Y quién no ha huido ante la amenaza de su oscuridad y del estruendo de una tormenta? En este curso se podrá responder a interrogantes acerca de su formación; se podrá **entender su lenguaje**, a identificar sus diferentes diseños... Y, especialmente, a poder realizar un pronóstico del tiempo a corto plazo mediante la observación.

**Javier Martínez De Orueta**, educador y técnico ambiental, cazador de nubes y una persona nefelibata.

**METODOLOGÍA:** Este curso se ha diseñado totalmente online, de modo que el alumno puede desarrollar todo el curso desde un ordenador personal que disponga de conexión a Internet. Se dispondrá de la plataforma de formación “online” <https://cursos.ecotono.org.es>

**TEMARIO:**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>CAP. 1: INTROD. A LAS NUBES Y A SU OBSERVACIÓN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué son las nubes?</li> <li>• ¿por qué están formadas y a que se deben?</li> <li>• Ingredientes y mecanismos de formación</li> <li>• Clasificación de las nubes (historia)</li> </ul> <p><b>CAP. 2: FAMILIA DE LAS NUBES ALTAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirrus. Cirrocumulus. Cirrostratus.</li> </ul> <p><b>CAP. 3: FAMILIA DE LAS NUBES MEDIAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altocumulus. Altostratus. Nimbostratus</li> </ul> <p><b>CAP. 4: FAMILIA DE LAS NUBES BAJAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratocumulus. Stratus.</li> </ul> <p><b>CAP. 5: FAMILIA DE LAS NUBES DE DESARROLLO VERTICAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumulus. Cumulonimbus</li> </ul> <p><b>CAP. 6: NUBES DE CIELO ROJIZO: AMANECERES Y ATARDECERES</b></p> <p>Dos momentos que son realmente mágicos. No siempre que amanece y atardece las nubes se iluminan con tonos anaranjados, rojizos, amarillentos y púrpuras. Todo ello tiene una explicación y nos adentraremos en ella.</p> | <p><b>CAP. 7: LA OBSERVACIÓN DE LAS NUBES COMO MÉTODO DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO A CORTO PLAZO</b></p> <p>Una aplicación que tiene la observación de nubes es poder realizar un pronóstico de tiempo a corto plazo (máximo 3 días). Aprenderemos a interpretar qué nos dice acerca del tiempo los distintos géneros de nubes y unas sucesiones concretas de ellas.</p> <p><b>CAP. 8: FAMILIA DE LOS METEOROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrometeoros. Litometeoros. Fotometeoros<br/>Electrometeoros</li> </ul> <p><b>CAP. 9: APRENDE A CREAR TU NUBARIO</b></p> <p>Crearemos nuestro propio cuaderno de campo (nubario) en donde iremos recopilando las distintas fotografías que vayamos haciendo y apuntando cosas tan básicas como el lugar, la hora, la fecha y el nombre completo de la nube, así como otras cosas curiosas que hayamos podido observar y resulten de interés.</p> <p><b>CAP. 10: CÓMO FOTOGRAFIAR LAS NUBES</b></p> <p>Consejos y reglas muy sencillas aprenderemos a fotografiar el cielo y las nubes.</p> |
|---|---|