

# **Jornada. Estructuras de madera. Técnicas de diagnosis in situ.**

**3ª edición**

ONLINE

13 de julio de 2022



---

<b>Formato</b>	<p><b>ON-LINE</b> (conferencia Web) en directo. Para el seguimiento del curso ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador (pc o mac), con altavoces y con conexión a Internet.</p> <p>Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie, que estará activo hasta una semana después de la finalización del curso.</p> <p>Las videoconferencias se grabarán y se pondrán a visualizar a través de internet hasta 2 meses después de la finalización del curso, donde además los inscritos tendrán el material necesario para el seguimiento del mismo.</p>
<b>Dirigido a</b>	<p>Dirigido a arquitectos técnicos e ingenieros de edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.</p> <p>No es necesario ningún requisito previo para la realización de la actividad.</p>
<b>Duración</b>	<p>La jornada consta de 4 horas lectivas.</p>
<b>Presentación</b>	<p>Se trata de una jornada práctica sobre las técnicas más usuales para la diagnosis de las lesiones o patologías en las estructuras de madera, con especial atención a los puntos más vulnerables.</p>
<b>Objetivos</b>	<p>Se pretende aportar conocimiento a los alumnos sobre las técnicas de diagnosis de las principales lesiones o defectos de las estructuras de madera, mostrando los útiles para ello y su utilización. Así como distinguir entre lesiones y defectos en los elementos de madera.</p>
<b>Programa</b>	<p><b>Conceptos básicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Pudriciones: tipos e identificación.</li><li>· Ataque de xilófagos: detección e identificación.</li><li>· Defectos naturales de la madera: nudos, fendas, etc.</li></ul> <p><b>Estudio de puntos singulares en la estructura</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Vigas y viguetas.</li><li>· Apoyo en pilares.</li><li>· Apoyos en muros.</li><li>· Cubiertas y aleros.</li></ul>

**Útiles y herramientas para la inspección.**

- Herramientas manuales: punzones, martillos, etc.
- Equipos de mayor alcance y precisión: resistógrafos, higrómetros y ultrasonidos.

**Ponente****Jacobo Rangel Spínola**

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación, Ingeniero de Materiales y Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.

Colegiado desde hace 25 años, ha desarrollado su actividad profesional en casi todos los ramos de la profesión: jefe de obra, laboratorio de control de calidad, Organismos de Control Técnico, direcciones de obra, proyectos de actividad, etc. Especializado en patologías estructurales tanto de hormigón armado, como metálicas y madera.

Desde hace más de 22 años, perito colaborador con la Administración de Justicia.

Además de disponer de formación como perito de seguros en incendios y riesgos diversos, ascensores y lucro cesante.

Forma parte de la Asociación Española de Ensayos no Destructivos y técnico voluntario de Emergencias de la Comunidad Valencia.

**Requisitos para la obtención del título**

Para la obtención del diploma se requiere la realización de una práctica con resultado aprobado. El diploma de realización de esta actividad lo expide la plataforma activatie y el colegio organizador.

# **Jornada.**

## **Estructuras de madera. Técnicas de diagnosis in situ**

### **MATRÍCULA**

Colegiados de Activatie (\*): 35,00 €

Otros Técnicos: 45,00 €

*(\*) Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de Activatie.*

### **FECHAS**

13 de julio de 2022

### **HORARIO**

De 9:30 a 13:30 horas

### **PLAZO FIN DE INSCRIPCIÓN**

12 de julio de 2022

**[Inscripción](#)**

**Más info:**  
**[www.activatie.org](http://www.activatie.org)**

