

POSTGRADO EN CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO

EPIA012



Certificación universitaria internacional



Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Postgrado En Construcción De Casas De Entramado Ligero Y Pesado** va dirigido a todas aquellas personas que quieran ampliar sus nociones en Construcción de Casas de Entramado Ligero y Pesado, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la construcción de casas de entramado ligero y pesado.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Inenka Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 750 horas.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "**POSTGRADO EN CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO**", de la ESCUELA POSTGRADO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 30 ECTS.



CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD FORMATIVA 1. CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO PARA CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Finalidad.
2. Instrumentos y útiles.
3. - Equipos de nivelación y medida: Nivel de agua, láser, digital, manual, telémetro, inclinómetro, GPS. Cinta métrica, regla.
4. Fijación de las referencias de partida - líneas de referencia.
5. - Líneas principales, líneas de plomo, nivel y profundidad.
6. - Líneas auxiliares.
7. - Comprobaciones periódicas.
8. - Desviaciones.
9. - Tolerancias.
10. - Ajustes y compensación de errores.
11. Mediciones en construcción de estructuras de madera.
12. - Finalidad.
13. - Tipos: lineal, de ángulos, superficie, volúmenes.
14. - Útiles empleado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Madera.
2. - Especies de madera más utilizadas.
3. - Contenido de humedad.
4. * Definición.
5. * Medición.
6. * Influencia en las construcciones de madera.
7. - Propiedades mecánicas.
8. * Definición.
9. * Nociones básicas e interpretación de su forma de trabajo estructural.
10. - Requisitos de tratamiento de la madera
11. Anclajes.
12. - Tipos y productos.
13. - Aplicaciones.
14. - Instalación.
15. - Normativa.
16. Materiales de aislamiento y protección
17. - Tipos y productos.
18. - Aplicaciones.
19. - Instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMPLEO DE MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO

1. Productos estructurales derivados de la madera.
2. - Madera aserrada estructural.
3. * Definición.
4. * Nociones básicas de clases resistentes (interpretación) y aplicaciones.
5. * Normativa.
6. - Tableros derivados de la madera estructurales.
7. * Definición.
8. * Nociones básicas de tipos (de madera maciza, contrachapados, laminados, de partículas, de virutas orientadas (OSB), de fibras de densidad media, compactos, de partículas cemento, contralaminados), clases técnicas, valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
9. * Normativa.
10. - Paneles sándwich de cerramiento.
11. * Definición.
12. * Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
13. * Normativa.
14. - Viguetas prefabricadas.
15. * Definición.
16. * Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
17. * Normativa.
18. Uniones.
19. - Tradicionales: ensambles y empalmes.
20. * Definición.
21. * Tipos y aplicaciones.
22. - Uniones mecánicas de clavija (clavos, grapas, tirafondos, tornillos, pernos y pasadores).
23. * Definición.
24. * Tipos y aplicaciones.
25. - Uniones mecánicas de superficie (herrajes, conectores de anillo, de placa, de placa dentada, etc.).
26. * Definición.
27. * Tipos y aplicaciones.
28. - Uniones encoladas.
29. * Definición.
30. * Tipos de adhesivos.
31. * Aplicaciones.
32. * Normativa
33. Aislamiento térmico y Aislamiento acústico.
34. - Influencia en las construcciones de madera.
35. - Productos.
36. - Soluciones y aplicaciones.
37. - Instalación.
38. - Normativa.
39. Barreras de vapor y láminas impermeables.

40. - Influencia en las construcciones de madera.
41. - Productos.
42. - Aplicaciones.
43. - Instalación.
44. - Normativa.
45. Revestimientos interiores.
46. - Tipos (madera maciza, tableros derivados de la madera, tableros de cartón-yeso).
47. - Aplicaciones.
48. - Instalación.
49. - Normativa.
50. Revestimientos exteriores.
51. - Tipos (madera maciza, tejuelas, tableros derivados de la madera).
52. - Aplicaciones.
53. - Instalación.
54. - Normativa.
55. Instalaciones complementarias.
56. - Tipos:
57. * Eléctricas.
58. * Agua.
59. * Fontanería.
60. * Gas.
61. * Calefacción.
62. * Saneamiento.
63. * Domótica.
64. * Otras instalaciones.
65. - Productos y materiales empleados.
66. - Normativa.
67. Materiales auxiliares para el montaje.
68. - Tipos.
69. * Cercos.
70. * Marcos.
71. * Cargaderos.
72. * Plantillas.
73. * Cimbras.
74. * Monteadas.
75. * Sopandas.
76. * Andamios.
77. * Borriquetas.
78. * Escaleras portátiles.
79. - Finalidad.
80. - Aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADOS LIGEROS

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Forjados.
3. Muros y paredes.
4. Cubiertas y tejados.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADO PESADO

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Sistema aporticado: Forjados. Pórticos.
3. Sistema entramado: Muros.
4. Forjados.
5. Cubiertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA

1. Instalaciones eléctricas.
2. Instalaciones de agua.
3. Instalaciones de calefacción.
4. Instalaciones de fontanería.
5. Instalaciones de saneamiento.
6. Instalaciones de energía solar.
7. Domótica.
8. Otras instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO DE LA MADERA EN CONSTRUCCIONES DE MADERA

1. Finalidad.
2. Nociones básicas:
3. - Durabilidad natural.
4. - Clases de usos
5. - Tipos de protección
6. - Detalles constructivos
7. - Productos protectores.
8. Ejemplos relacionados con la construcción de madera.
9. Normativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO EN CONSTRUCCIONES DE MADERA

1. Influencia en las construcciones de estructuras de madera.
2. Soluciones.
3. Productos.
4. Normativa.
5. Resolución de encuentros
6. - De elementos constructivos.
7. - De tipologías constructivas.
8. - Materiales utilizados.