



BUILD UP SKILLS SPAIN

Construye 2020

WP3. Experiencias Piloto

D3.1. Informe de resultados de la Experiencia Piloto



Intelligent Energy-Europe Programme

Build Up Skills - Convocatoria 2013

Número de proyecto:

IEE/12/BWI/346/SI2.659665

Co-funded by
the European Union



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea.
Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor.
La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Este informe ha sido creado dentro del programa Energía Inteligente Europa de la iniciativa Build Up Skills Pilar II. El nombre del proyecto es **BUILD UP SKILLS SPAIN, Construye 2020**, con número de expediente IEE/12/BWI/346/SI2.659665.

La Fundación Laboral de la Construcción es el promotor del proyecto.

Los socios del proyecto son:

- ✓ Instituto Nacional de las Cualificaciones Profesionales (INCUAL).
- ✓ Centro de Investigaciones Científicas (CSIC-Instituto Torroja).
- ✓ Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE).

Índice

DESCRIPCIÓN GENERAL	5
TÉCNICAS DE INSTALACIÓN EFICIENTE DE CARPINTERIA METALICA Y PVC	6
Valoraciones generales del curso	6
Valoraciones del formador y los materiales	7
Satisfacción general del curso.....	7
AISLAMIENTOS PARA REHABILITACIÓN	9
Valoraciones generales del curso	9
Valoraciones del formador y los materiales	9
Satisfacción general del curso.....	10
INSTALADOR Y MANTENEDOR DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS	11
Valoraciones generales del curso	11
Valoraciones del formador y los materiales	12
Satisfacción general del curso.....	12
SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS	13
Valoraciones generales del curso	13
Valoraciones del formador y los materiales	13
Satisfacción general del curso.....	14
CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DE FORMADORES	15
Valoraciones generales del curso	15
Valoraciones del formador y los materiales	16
Satisfacción general del curso.....	16

DESCRIPCIÓN GENERAL

Como parte de la evaluación de la calidad de las acciones piloto realizadas, se ha llevado a cabo un análisis de la satisfacción del alumno respecto a la formación recibida mediante la aplicación de un cuestionario a la finalización de cada curso. Dicho cuestionario recogía una serie de indicadores de calidad como la organización del curso, los contenidos del curso, la calidad del formador, los materiales utilizados, etc. Entre estos indicadores, se encuentra también la valoración de la App "Construye 2020" desarrollada durante el proyecto y que se ha *testado* como herramienta didáctica durante estas acciones piloto.

Las acciones formativas impartidas y evaluadas son:

- ✓ TÉCNICAS DE INSTALACIÓN EFICIENTE DE CARPINTERIA METALICA Y PVC.
- ✓ AISLAMIENTOS PARA REHABILITACIÓN.
- ✓ INSTALADOR Y MANTENEDOR DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS.
- ✓ SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS.
- ✓ CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DE FORMADORES.

Las valoraciones que pueden verse a continuación están basadas en una puntuación en escala de 1 a 4, siendo 1 *Muy mal* y 4 *Muy bien*.

TÉCNICAS DE INSTALACIÓN EFICIENTE DE CARPINTERIA METALICA Y PVC

Lugar de impartición: Consejo Territorial de Madrid

Horas: 60 presenciales

Fecha: 27/04/2015 – 26/05/2015

Horario: De Lunes a Jueves de 16:00h a 21:30h y Viernes de 16:00h a 20:30h

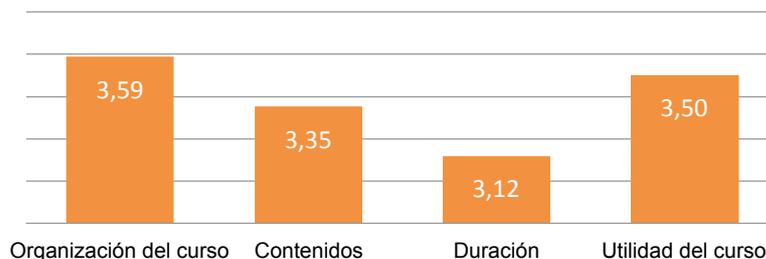
Nº de Alumnos: 17



Valoraciones generales del curso

En general, los cuatro aspectos valorados han recibido muy buena puntuación por parte de los alumnos, todos ellos con puntuaciones por encima de 3 "Bien".

La organización del curso, que incluye todos los elementos planificados en la acción formativa para la consecución de los objetivos de aprendizaje, ha sido el aspecto mejor valorado con una media de 3,59 sobre 4. Los contenidos del curso (conjunto de saberes procedimentales, conceptuales y actitudinales) son un atributo fundamental en cualquier acción formativa, pues constituyen el vehículo básico para el aprendizaje del alumno. En la acción formativa TÉCNICAS DE INSTALACIÓN EFICIENTE DE CARPINTERIA METALICA Y PVC, los alumnos han considerado positivamente los contenidos, con una puntuación media de 3,35 sobre 4. En consecuencia, la utilidad del curso se ha valorado también positivamente por parte de los alumnos, con una calificación media de 3,50. La duración de la acción formativa – 60 horas presenciales- se ha valorado con un 3,12.

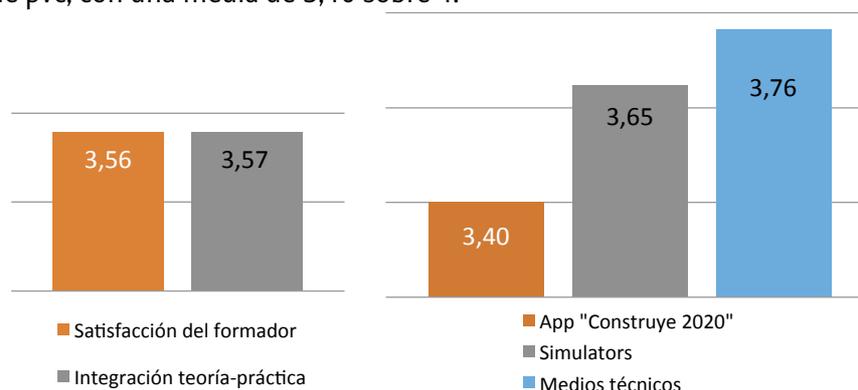


Puntuaciones medias de los aspectos generales del curso. Escala 1 a 4

Valoraciones del formador y los materiales

La satisfacción de los alumnos con el formador de esta acción formativa ha sido muy positiva, con una puntuación media de 3,56, siendo la integración de teoría y práctica un elemento fundamental que se ha valorado con un 3,57.

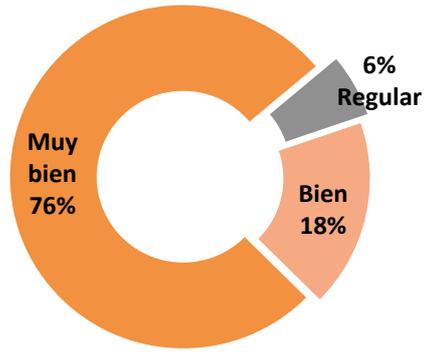
En relación a los materiales del curso, los medios técnicos utilizados (maquinaria, herramientas, pizarra, ordenador, proyector, etc.) se han valorado muy positivamente, con una media de 3,76 sobre 4. Las aulas y/o talleres en los que se ha desarrollado la práctica de la instalación han obtenido una media de 3,65. La aplicación "Construye 2020" también se ha valorado positivamente para el aprendizaje teórico de la instalación eficiente de la carpintería metálica y de pvc, con una media de 3,40 sobre 4.



Puntuaciones medias de la valoración del formador (izda.) y de los materiales del curso (dcha.). Escala 1 a 4

Satisfacción general del curso

En global, el curso se ha valorado muy satisfactoriamente, con una puntuación media cercana al máximo (3,72). En la distribución por categorías, puede observarse que tres de cada cuatro alumnos (76%) ha valorado la acción formativa "Muy bien". Un 18% la ha valorado como "Bien" y un 6% no ha quedado del todo satisfecho con el curso.



Satisfacción global de los alumnos (%)

AISLAMIENTOS PARA REHABILITACIÓN

Lugar de impartición: Fundación Laboral de la Construcción de Córdoba

Horas: 60 presenciales

Fecha: 28/04/2015 – 12/05/2015

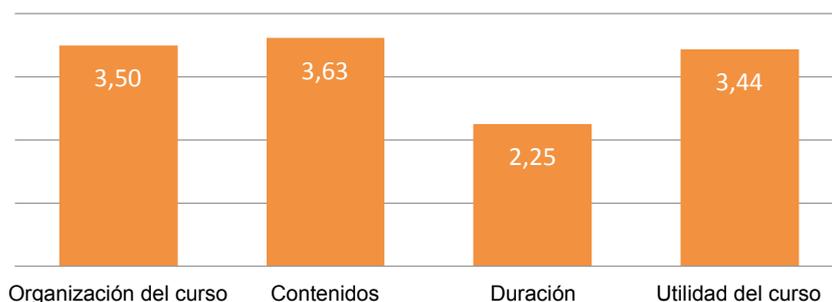
Horario: De Lunes a Viernes de 08:00h a 14:00h

Alumnos: 20

Valoraciones generales del curso

Los elementos generales de la acción formativa han recibido muy buena puntuación por parte de los alumnos. La duración de la acción formativa –60 horas presenciales- ha sido el aspecto peor valorado, con un 2,25 sobre 4. Por el contrario, el elemento mejor valorado ha sido el contenido del curso, con un 3,63 de media.

La organización del curso se ha valorado con un 3,50 y su utilidad con un 3,44 de media.

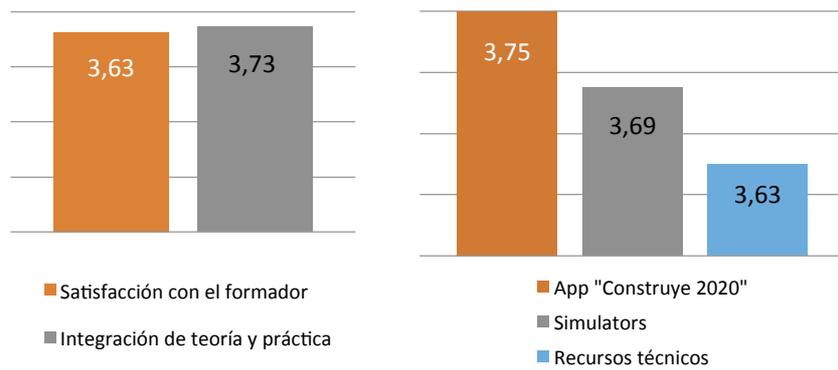


Puntuaciones medias de los aspectos generales del curso. Escala 1 a 4

Valoraciones del formador y los materiales

La satisfacción de los alumnos con el formador de AISLAMIENTOS PARA REHABILITACIÓN ha sido muy positiva, con una puntuación media de 3,63, habiéndose valorado su habilidad para integrar teoría y práctica con un 3,73.

Todos los materiales utilizados durante la impartición de la acción formativa han obtenido una puntuación media superior al 3,6: la aplicación "Construye 2020" ha sido el material didáctico mejor valorado, con una puntuación de 3,75 sobre 4; seguidamente las aulas y/o talleres y el resto de los recursos técnicos empleados (maquinaria, herramientas, ordenadores,...) con puntuaciones medias de 3,69 y 3,63 respectivamente.

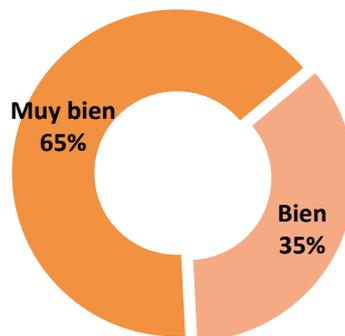


Puntuaciones medias de la valoración del formador (izda.) y de los materiales del curso (dcha.). Escala 1 a 4

Satisfacción general del curso

En global, el curso se ha valorado satisfactoriamente, con una puntuación media de 3,64.

En la distribución por categorías, puede observarse que tres de cada cinco alumnos (65%) ha valorado "Muy bien" la acción formativa. Para el resto de los alumnos (35%) la satisfacción global con la acción formativa ha sido "Buena".



Satisfacción global de los alumnos (%)

INSTALADOR Y MANTENEDOR DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS

Lugar de impartición: Fundación Laboral de la Construcción de Zaragoza

Horas: 90 presenciales

Fecha: 13/04/2015 – 13/05/2015

Horario: De lunes a jueves de 16:00 a 21:00 horas (excepto el 23 de abril que es día festivo).

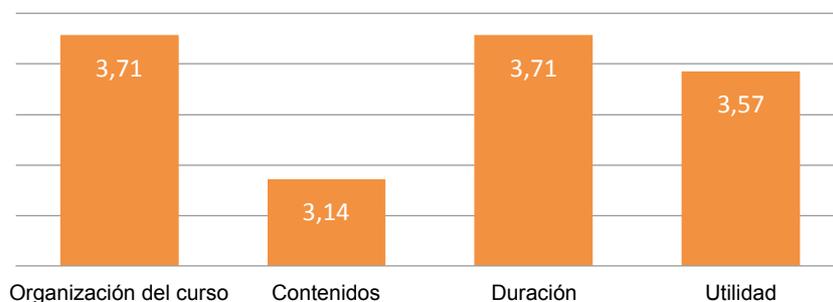
Alumnos: 20



Valoraciones generales del curso

Los aspectos generales valorados de la acción formativa han recibido muy buena evaluación por parte de los alumnos, todos ellos con puntuaciones por encima de 3 "Bien". Destacan especialmente la organización del curso y su duración, ambos atributos con una puntuación muy cercana al máximo, 3,71 de media. Hay que señalar que de todos los cursos impartidos, éste ha sido el que mayor valoración ha obtenido respecto a su duración, siendo también el curso de mayor número de horas (90 horas presenciales).

En relación a los contenidos procedimentales, conceptuales y actitudinales de la acción formativa, los alumnos han considerado positivamente los mismos, con una puntuación media de 3,14 sobre 4. En consecuencia, la utilidad del curso se ha valorado también positivamente por parte de los alumnos, con una calificación media de 3,57.

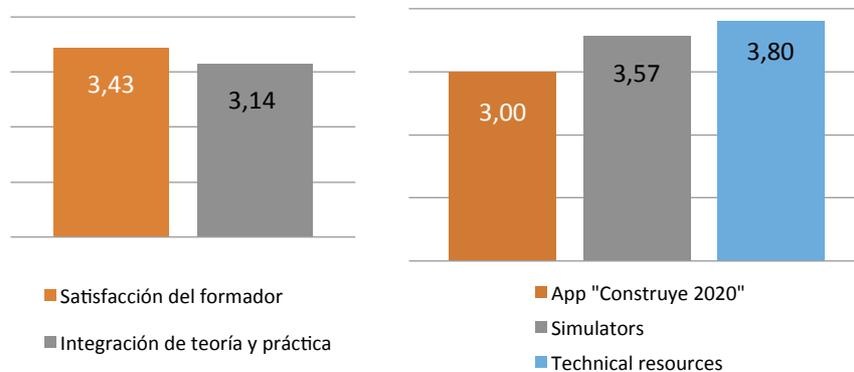


Puntuaciones medias de los aspectos generales del curso. Escala 1 a 4

Valoraciones del formador y los materiales

La satisfacción de los alumnos con el formador de la acción formativa INSTALADOR Y MANTENEDOR DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS impartida en Zaragoza ha sido positiva, con una puntuación media de 3,43. La capacidad de integración de teoría y práctica del formador se ha valorado con un 3,14 de media.

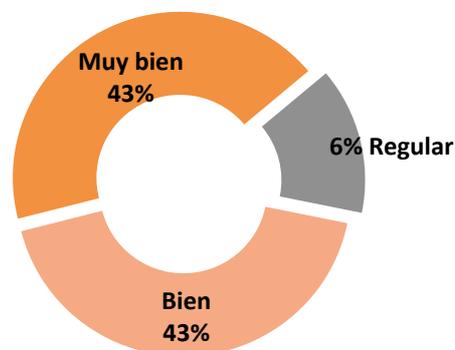
Respecto a los materiales utilizados durante el curso, los medios técnicos proporcionados durante el desarrollo del curso (maquinaria, herramientas, ordenadores,...) se han valorado muy positivamente, con una media de 3,80 sobre 4. Las aulas y/o talleres en los que se ha desarrollado el aprendizaje de la instalación y mantenimiento de instalaciones geotérmicas han obtenido una media de 3,57. La aplicación "Construye 2020" también se ha valorado positivamente para el aprendizaje de la instalación, con una media de 3,00 sobre 4.



Puntuaciones medias de la valoración del formador (izda.) y de los materiales del curso (dcha.). Escala 1 a 4

Satisfacción general del curso

En global, el curso se ha valorado satisfactoriamente, con una puntuación media de 3,39. La mayor parte de los alumnos (86%) han evaluado positivamente el curso: el 43% "Muy bien" y el 43% "Bien". Un 6% no ha quedado satisfecho con el curso.



Satisfacción global de los alumnos (%)

SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS

Lugar de impartición: Fundación Laboral de la Construcción de Albacete

Horas: 60 presenciales

Fecha: 11/05/2015 – 26/05/2015

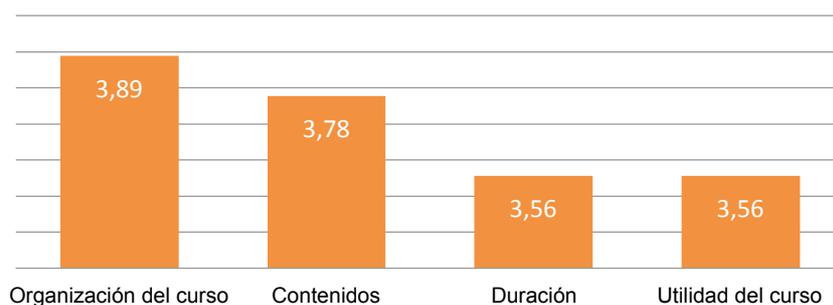
Horario: De Lunes a viernes de 09:00h a 14:00h

Alumnos: 17



Valoraciones generales del curso

Los elementos generales de la acción formativa han recibido muy buena puntuación por parte de los alumnos, en especial la organización del curso, con una valoración media de 3,89 sobre 4. Los contenidos también destacan en las valoraciones de los alumnos, con una media de 3,78. La duración de la acción formativa –60 horas presenciales- y la utilidad percibida arrojan también una valoración media por encima de 3 (3,56).

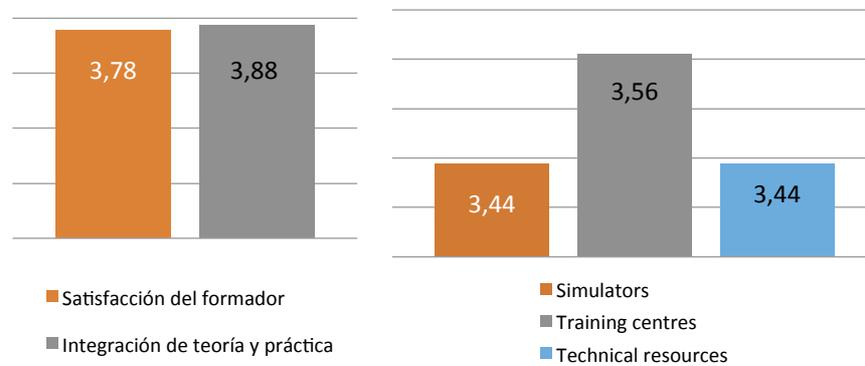


Puntuaciones medias de los aspectos generales del curso. Escala 1 a 4

Valoraciones del formador y los materiales

El formador de la acción formativa SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS impartida en mayo ha recibido una puntuación muy positiva, con un 3,78 de media. Su capacidad para integrar teoría y práctica se ha valorado con un 3,88 sobre 4.

Las aulas y/o talleres en los que se ha desarrollado el curso de sistemas de energías renovables en edificios han obtenido una media de 3,56. Los medios didácticos y técnicos proporcionados, tanto la aplicación "Construye 2020" como las herramientas y maquinaria también se ha valorado positivamente, con una media de 3,44 sobre 4.

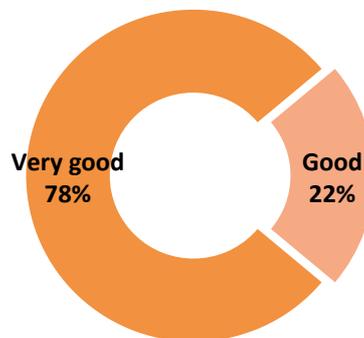


Puntuaciones medias de la valoración del formador (izda.) y de los materiales del curso (dcha.). Escala 1 a 4

Satisfacción general del curso

El curso de SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS ha recibido una valoración global cercana al máximo, con una media de 3,84 sobre 4.

Tres de cada cuatro (78%) alumnos han valorado la acción como "Muy buena" y el restante 22% como "Buena".



Satisfacción global de los alumnos (%)

CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DE FORMADORES

Lugar de impartición: Sede Social de la Fundación Laboral de la Construcción

Horas: 30 presenciales

Fecha: 16/06/2015 – 02/07/2015

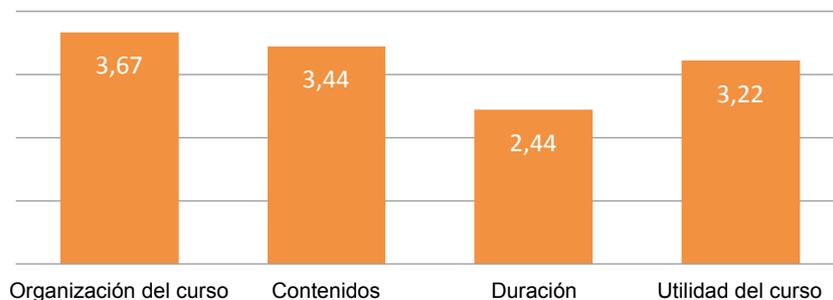
Horario: De 16:30h a 21:00h, menos el último día, de 16:30h a 19:30.

Alumnos: 10



Valoraciones generales del curso

Los elementos generales de la acción formativa han recibido muy buena puntuación por parte de los alumnos con puntuaciones medias por encima de 3, a excepción de la duración del curso -30 horas presenciales-, con una valoración media de 2,44. A este respecto, los alumnos indicaron que la acción formativa era corta y que hubiera sido deseable una mayor duración. La organización del curso se ha valorado con un 3,67. Los contenidos también destacan en las valoraciones de los alumnos, con una media de 3,44. La utilidad del curso se ha valorado también por encima de 3 (3,22).

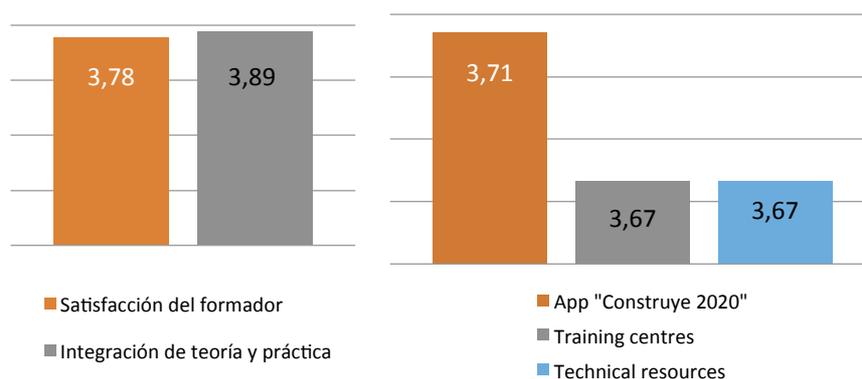


Puntuaciones medias de los aspectos generales del curso. Escala 1 a 4

Valoraciones del formador y los materiales

La satisfacción con el formador del curso de PERFECCIONAMIENTO PARA FORMADORES ha sido elevada, con un 3,78 de media. Su capacidad para integrar teoría y práctica se ha valorado muy positivamente, con un 3,89.

Los recursos utilizados se han valorado muy bien por parte de los alumnos, en especial la App "Construye 2020" con una puntuación media de 3,71. Las aulas y/o talleres en los que se ha impartido el curso y los medios técnicos proporcionados (pizarras, ordenadores, proyectores, etc.) han obtenido una valoración media de 3,67.

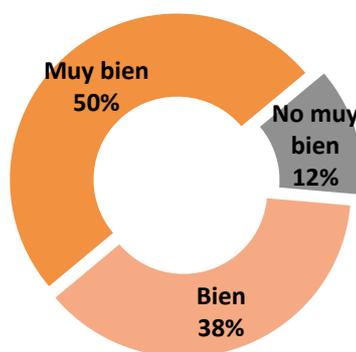


Puntuaciones medias de la valoración del formador (izda.) y de los materiales del curso (dcha.). Escala 1 a 4

Satisfacción general del curso

Los alumnos participantes en la acción formativa de PERFECCIONAMIENTO PARA FORMADORES han valorado la acción formativa con un 3,37 de media.

El 88% ha valorado satisfactoriamente la acción: el 50% como "Muy bien" y el 38% como "Bien". Uno de cada diez alumnos (12%) no quedó del todo satisfecho con el curso.



Satisfacción global de los alumnos (%)