



Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3

Damien Kee



Descargar



Leer En Linea

Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 Damien Kee

En este libro encontrará las actividades necesarias para llevar a cabo 10 semanas de clase con el kit robótico LEGO Mindstorms EV3, versión educativa (45544). El libro contiene 25 capítulos que le guiarán a través de un proceso completo de aprendizaje sobre robótica, desde los conceptos básicos hasta la exploración de un planeta lejano con su EV3. En cada lección se plantea a los alumnos un reto distinto, a la vez que se incorporan nuevos conceptos de programación y funcionamiento de los sensores. Todos los retos siguen una estructura muy similar. Cada capítulo empieza siempre con un breve resumen del proyecto a desarrollar, una lista detallada de los materiales necesarios y una serie de notas para el profesor que explican cómo guiar a los alumnos a lo largo del proyecto. También encontrará algunos trucos y consejos sobre cómo resolver los problemas que los alumnos se pueden encontrar y dispondrá de programas de ejemplo para poder supervisar si su programación es correcta. Además, el libro contiene hojas de actividades para los alumnos, lo que permite al profesor desarrollar la clase sin necesidad de preparar las actividades previamente. Los alumnos pueden seguir las preguntas indicadas en estas hojas y rellenar los espacios en blanco a medida que van obteniendo sus resultados experimentales. Al final del libro se incluyen las instrucciones de montaje del RileyRover, robot sobre el que se basan todas las actividades contenidas en este libro. Este robot presenta un diseño muy robusto, lo que facilita llevar a cabo las actividades propuestas y puede ser utilizado por los alumnos y profesor como alternativa al modelo incorporado en el kit LEGO Mindstorms EV3. Adicionalmente a los proyectos y misiones indicados, este libro contiene otras actividades encaminadas a conocer mejor el mundo de la robótica mediante trabajos de investigación y presentaciones multimedia.



[Descargar Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocu...pdf](#)



[Leer en línea Actividades de Robótica Educativa para el Profesor O...pdf](#)

Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3

Damien Kee

Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 Damien Kee

En este libro encontrará las actividades necesarias para llevar a cabo 10 semanas de clase con el kit robótico LEGO Mindstorms EV3, versión educativa (45544). El libro contiene 25 capítulos que le guiarán a través de un proceso completo de aprendizaje sobre robótica, desde los conceptos básicos hasta la exploración de un planeta lejano con su EV3. En cada lección se plantea a los alumnos un reto distinto, a la vez que se incorporan nuevos conceptos de programación y funcionamiento de los sensores. Todos los retos siguen una estructura muy similar. Cada capítulo empieza siempre con un breve resumen del proyecto a desarrollar, una lista detallada de los materiales necesarios y una serie de notas para el profesor que explican cómo guiar a los alumnos a lo largo del proyecto. También encontrará algunos trucos y consejos sobre cómo resolver los problemas que los alumnos se pueden encontrar y dispondrá de programas de ejemplo para poder supervisar si su programación es correcta. Además, el libro contiene hojas de actividades para los alumnos, lo que permite al profesor desarrollar la clase sin necesidad de preparar las actividades previamente. Los alumnos pueden seguir las preguntas indicadas en estas hojas y rellenar los espacios en blanco a medida que van obteniendo sus resultados experimentales. Al final del libro se incluyen las instrucciones de montaje del RileyRover, robot sobre el que se basan todas las actividades contenidas en este libro. Este robot presenta un diseño muy robusto, lo que facilita llevar a cabo las actividades propuestas y puede ser utilizado por los alumnos y profesor como alternativa al modelo incorporado en el kit LEGO Mindstorms EV3. Adicionalmente a los proyectos y misiones indicados, este libro contiene otras actividades encaminadas a conocer mejor el mundo de la robótica mediante trabajos de investigación y presentaciones multimedia.

Descargar y leer en línea Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 Damien Kee

152 pages

Download and Read Online Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 Damien Kee #EQK8AY97R5D

Leer Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee para ebook en líneaActividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee para leer en línea.Online Actividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee ebook PDF descargarActividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee DocActividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee MobipocketActividades de Robótica Educativa para el Profesor Ocupado: EV3 by Damien Kee EPub

EQK8AY97R5DEQK8AY97R5DEQK8AY97R5D