

Encuesta a Docentes - Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los profesores de las asignaturas de programación de microcontroladores.

Se ha registrado el correo del encuestado (**luisa.garcia@javeriana.edu.co**) al enviar este formulario.

Correo *

luisa.garcia@javeriana.edu.co

¿Qué temas crees que se deben profundizar más con los estudiantes? *

- ☐ Puertos GPIO
- ☒ Timers
- ☒ ADC
- ☐ PWM
- ☐ Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas crees que los estudiantes invierten en el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de sus proyectos durante el semestre *

- ☐ Menos de 2 horas
- ☐ Entre 2 y 5 horas
- ☐ Entre 5 y 10 horas
- ☒ Más de 10 horas

¿En el montaje físico de los proyectos presentados por los estudiantes, considera que tuvieron algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico? *

- ☒ Sí
- ☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior? *

- ☒ Sí
- ☐ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura? *

☒ Si

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo para los estudiantes? *

☒ Si

☐ No

Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje? *

☐ Menos de 5

☒ Entre 5 y 10

☐ Entre 10 y 20

☐ Más de 20

Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación considera que es más importante para el aprendizaje del estudiante? *

☒ Atmel Studio

☐ IDE Arduino

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de microcontroladores? *

- ☒ Mucho
- ☐ Poco
- ☐ Muy poco

¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que el proceso de aprendizaje de programación de microcontroladores en los estudiantes se hubiera acelerado? *

- ☒ Sí
- ☐ No

¿Crees que los temas enseñados en las asignaturas, pueden ser aplicados usando este kit de aprendizaje? *

- ☒ Sí
- ☐ No

Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el concepto que se quiere enseñar (No obligatoria)

- ☐ Sí
- ☐ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del microcontrolador *

☐ Sí

☒ No

¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros docentes para enseñar programación de microcontroladores? *

☒ Si

☐ No

¿Tienes comentarios con respecto al uso del kit de aprendizaje presentado?

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Encuesta a Docentes - Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los profesores de las asignaturas de programación de microcontroladores.

Se ha registrado el correo del encuestado (**d.florez@javeriana.edu.co**) al enviar este formulario.

Correo *

d.florez@javeriana.edu.co

¿Qué temas crees que se deben profundizar más con los estudiantes? *

- ☐ Puertos GPIO
- ☐ Timers
- ☐ ADC
- ☒ PWM
- ☒ Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas crees que los estudiantes invierten en el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de sus proyectos durante el semestre *

- ☐ Menos de 2 horas
- ☐ Entre 2 y 5 horas
- ☒ Entre 5 y 10 horas
- ☐ Más de 10 horas

¿En el montaje físico de los proyectos presentados por los estudiantes, considera que tuvieron algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico? *

☒ Sí

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior? *

☒ Sí

☐ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura? *

☒ Si

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo para los estudiantes? *

☒ Si

☐ No

Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje? *

- ☐ Menos de 5
- ☐ Entre 5 y 10
- ☐ Entre 10 y 20
- ☒ Más de 20

Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación considera que es más importante para el aprendizaje del estudiante? *

- ☒ Atmel Studio
- ☐ IDE Arduino

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de microcontroladores? *

- ☒ Mucho
- ☐ Poco
- ☐ Muy poco

¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que el proceso *
de aprendizaje de programación de microcontroladores en los estudiantes se hubiera
acelerado?

☒ Sí

☐ No

¿Crees que los temas enseñados en las asignaturas, pueden ser aplicados usando este kit de *
aprendizaje?

☒ Sí

☐ No

Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el
concepto que se quiere enseñar (No obligatoria)

☐ Sí

☐ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del *
microcontrolador

☐ Sí

☒ No

¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros docentes para enseñar programación de microcontroladores? *

☒ Si

☐ No

¿Tienes comentarios con respecto al uso del kit de aprendizaje presentado?

Gracias comentarios en persona

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Encuesta a Docentes - Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los profesores de las asignaturas de programación de microcontroladores.

Se ha registrado el correo del encuestado (**arfaja1979@gmail.com**) al enviar este formulario.

Correo *

arfaja1979@gmail.com

¿Qué temas crees que se deben profundizar más con los estudiantes? *

- ☒ Puertos GPIO
- ☒ Timers
- ☒ ADC
- ☒ PWM
- ☒ Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas crees que los estudiantes invierten en el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de sus proyectos durante el semestre *

- ☐ Menos de 2 horas
- ☐ Entre 2 y 5 horas
- ☐ Entre 5 y 10 horas
- ☒ Más de 10 horas

¿En el montaje físico de los proyectos presentados por los estudiantes, considera que tuvieron algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico? *

☒ Sí

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior? *

☒ Sí

☐ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura? *

☒ Si

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo para los estudiantes? *

☒ Si

☐ No

Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje? *

- ☐ Menos de 5
- ☐ Entre 5 y 10
- ☒ Entre 10 y 20
- ☐ Más de 20

Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación considera que es más importante para el aprendizaje del estudiante? *

- ☒ Atmel Studio
- ☐ IDE Arduino

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de microcontroladores? *

- ☐ Mucho
- ☒ Poco
- ☐ Muy poco

¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que el proceso *
de aprendizaje de programación de microcontroladores en los estudiantes se hubiera
acelerado?

☒ Sí

☐ No

¿Crees que los temas enseñados en las asignaturas, pueden ser aplicados usando este kit de *
aprendizaje?

☒ Sí

☐ No

Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el
concepto que se quiere enseñar (No obligatoria)

☐ Sí

☒ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del *
microcontrolador

☒ Sí

☐ No

¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros docentes para enseñar programación de microcontroladores? *

☒ Si

☐ No

¿Tienes comentarios con respecto al uso del kit de aprendizaje presentado?

Se deben mejorar mucho las guías de aprendizaje

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

Encuesta a Docentes - Kit de Aprendizaje 2023-3

Encuesta hecha para determinar el impacto del kit de aprendizaje con los profesores de las asignaturas de programación de microcontroladores.

Se ha registrado el correo del encuestado (jcgiraldo@javeriana.edu.co) al enviar este formulario.

Correo *

jcgiraldo@javeriana.edu.co

¿Qué temas crees que se deben profundizar más con los estudiantes? *

- ☒ Puertos GPIO
- ☒ Timers
- ☒ ADC
- ☒ PWM
- ☒ Comunicación Serial

En promedio, cuántas horas crees que los estudiantes invierten en el desarrollo de cada uno de los montajes físicos de sus proyectos durante el semestre *

- ☐ Menos de 2 horas
- ☐ Entre 2 y 5 horas
- ☐ Entre 5 y 10 horas
- ☒ Más de 10 horas

¿En el montaje físico de los proyectos presentados por los estudiantes, considera que tuvieron algún inconveniente relacionado con las conexiones eléctricas o el acondicionamiento de algún periférico? *

☒ Sí

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje evitaría los inconvenientes relacionados con la pregunta anterior? *

☒ Sí

☐ No

¿Hubiera preferido recibir un montaje previo para el desarrollo de los proyectos desarrollados en la asignatura? *

☒ Si

☐ No

¿Consideras que el kit de aprendizaje presentado es atractivo para los estudiantes? *

☒ Si

☐ No

Según los sensores y actuadores presentados, ¿Cuántos tipos de programas consideras que pueden hacerse usando el kit de aprendizaje? *

- ☐ Menos de 5
- ☐ Entre 5 y 10
- ☐ Entre 10 y 20
- ☒ Más de 20

Para realizar la programación con la tarjeta de desarrollo Arduino, ¿Cuál plataforma de programación considera que es más importante para el aprendizaje del estudiante? *

- ☐ Atmel Studio
- ☒ IDE Arduino

¿Considera que el Kit de aprendizaje facilita el proceso de programación de microcontroladores? *

- ☒ Mucho
- ☐ Poco
- ☐ Muy poco

¿Si este kit de aprendizaje se te hubiera entregado a inicio de curso, consideras que el proceso *
de aprendizaje de programación de microcontroladores en los estudiantes se hubiera
acelerado?

☒ Sí

☐ No

¿Crees que los temas enseñados en las asignaturas, pueden ser aplicados usando este kit de *
aprendizaje?

☒ Sí

☐ No

Consideras que la estructura de la guía de aprendizaje realizada es clara y permite entender el
concepto que se quiere enseñar (No obligatoria)

☒ Sí

☐ No

Te parecen accesibles las conexiones del circuito para tomar medidas de los pines del *
microcontrolador

☒ Sí

☐ No

¿Recomendarías este kit de aprendizaje de programación de microcontroladores a otros docentes para enseñar programación de microcontroladores? *

☒ Si

☐ No

¿Tienes comentarios con respecto al uso del kit de aprendizaje presentado?

Con toda seguridad usaré este kit que han desarrollado y tengo la certeza que el beneficio para los estudiantes será muy importante. FELICITACIONES, por el esfuerzo hecho en este importante desarrollo. Estoy muy orgulloso de este prototipo.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios