



FACULTAD DE PSICOLOGÍA
DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES



FORMATO DE REGISTRO DE PROPUESTAS
Cursos junio-agosto de 2017

A. FECHA DE ENTREGA DE LA PROPUESTA	28/04/17
-------------------------------------	----------

B. INFORMACIÓN DEL PONENTE (S) (máximo 3)

Nombre completo Ponente 1	Edgar de Jesús Vázquez Silva	Teléfono: 5533260697 Correo electrónico: edgarvazquez1403@gmail.com

Estatus: marque la opción que corresponda y especifique de acuerdo a cada ponente*

A. Profesor ()

Seleccione el área de adscripción

Clínica	Educativa	Experimental	Psicofisiología	Social	Trabajo
()	()	()	()	()	()

B. Estudiante de doctorado ()

Etapas	Generación	Nombre del tutor	Título del proyecto
Inicial ()			
Postulante ()			
Candidato ()			

C. Estudiante de maestría ()

Semestre que cursa	Generación	Residencia en	Nombre del tutor	Título del proyecto

D. Egresado de licenciatura (*)

Generación	Titulado	Área de egreso
	Sí () No (*)	Clínica () Educativa () Experimental (*) Psicofisiología () Social () Trabajo ()

***En los casos B, C y D**

Incluir la firma de **visto bueno** a la propuesta del tutor o de un académico de la Facultad de Psicología según corresponda

Nombre completo y firma

C. DATOS DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO O TALLER (escribir en altas y bajas)	
Robots y modelos del comportamiento.	
Marque la temática a la que pertenece	
() Estadística y Metodología	
(x) Conocimientos de frontera en Psicología	
() Actividades de apoyo al aprendizaje	
Fecha de inicio (día y mes)	12 de Junio del 2017
Fecha de término (día y mes)	23 de Junio del 2017
Especificar los días en que se impartirá	De lunes a viernes
Horario inicio	14:30
Horario término	16:30
Duración total en horas	20 horas.
Objetivo general	>Que el alumno vea la aplicación de los principios del comportamiento y adaptabilidad aplicados en un organismo no orgánico (robot) Que el alumno construya y programe un robot móvil el cual muestre algunos comportamientos básicos (Taxias).
Objetivos específicos (opcional)	> Conocer la constitución básica de un robot móvil. > Conocer la plataforma Arduino, para desarrollar robots. > Construir un robot móvil autónomo. > Construir un programa computacional que emule el comportamiento de un organismo simple.

Contenido temático (especificar temas y subtemas)	> ¿Que es un robot? - Sensores. - Actuadores. - procesamiento de señales. > Fundamentos de programación de un robot utilizando la plataforma Arduino.
Breve justificación	
Bibliografía relacionada con la propuesta (de acuerdo al formato APA)	➤ Braitenberg, V. (1986). <i>Vehicles: Experiments in synthetic psychology</i> . MIT press. ➤ Schmidt, M. (2011). <i>Arduino</i> . Pragmatic Bookshelf.
Método de evaluación (Para obtener la constancia los alumnos deben contar con 100% de asistencia)	– Asistencia 100% – Breve examen – Prácticas
Redactar un resumen para conocimiento de los alumnos y el cual será difundido en el sitio web de la Facultad (máximo 1500 caracteres)	En este curso se construirá y programará un robot móvil capaz de emular algunos comportamientos de organismos simples.
Especificar si existen requisitos o conocimientos previos que deban tener los asistentes	> Nociones básicas de programación. (Opcional)
Requiere algún apoyo audiovisual (cañón, computadora portátil, o especificar otro) o aula de cómputo	No
Cupo mínimo de alumnos inscritos para que pueda impartirse	10 alumnos
Cupo máximo de alumnos	15 alumnos
Síntesis curricular	Se solicita que la síntesis de cada uno de los ponentes se redacte en prosa en el siguiente orden: máximo grado académico, trayectoria académica y experiencia profesional relevante de los últimos cinco años (sin abreviaturas)

Ponente 1	<p>Soy Edgar de Jesús Vázquez Silva, actualmente soy egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Curse la licenciatura en Ingeniería Mecatrónica.</p> <p>A la par que curse la licenciatura colabore con el equipo de robótica humanoide de la Facultad de Ingeniería. A finales del 2015 me incorporé al Laboratorio de Biorrobótica de la Facultad de Ingeniería a cargo del Doctor Jesús Savage Carmona, donde he colaborado implementando algoritmos en el robot de servicios "Justina", las implementaciones fueron en el área de manipulación de objetos y navegación.</p> <p>Actualmente estoy colaborando con el Doctor Arturo Bouzas Riaño en el proyecto Proyecto PAPIME PE310016 donde he desarrollado programas computacionales que fomentan el apoyo a la docencia.</p>
Ponente 2	
Ponente 3	
Especificar el número de horas que impartirá cada ponente para la emisión de las constancias correspondientes	20 horas

D. INDIQUE SI APLICAN LAS SIGUIENTES CONDICIONES	SI	NO
En el caso de estudiantes de maestría, doctorado o egresados la propuesta cuenta con el aval de un académico perteneciente a nuestra planta docente	X	

La propuesta tiene una correspondencia con los objetivos generales que persiguen los cursos intersemestrales	X	
--	---	--

Observaciones adicionales o **requerimientos especiales**

Nombre y firma del expositor(es)

Nombre		Firma
Ponente 1	Edgar de Jesús Vázquez Silva	
Ponente 2		
Ponente 3		