



FACULTAD DE PSICOLOGÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES



FORMATO DE REGISTRO DE PROPUESTAS. Cursos intersemestrales
Junio y julio de 2018

Por favor llenar los campos de la propuesta.

En el siguiente [formulario en línea](https://bit.ly/2G0FfIM) deberá pasar la información del curso y enviar este mismo archivo en formato PDF con las firmas respectivas. <https://bit.ly/2G0FfIM>

NOMBRE DEL CURSO O TALLER:

Fundamentos de la Estadística Inferencial para las Ciencias Sociales

Fecha de inicio (25dd/mm06/2018aa): Fecha de término (29dd/mm06/aa2018):

Duración total de horas del curso: 20 horas Especificar los días de la semana en que se impartirá: Lunes a Viernes

Horario en el que se impartirá: 10 am a 2 pm Cupo máximo: 50

A. Información del ponente y síntesis curricular (máximo 3)

*Nota: El ponente 1 será el titular con el que se mantendrá la comunicación vía correo electrónico

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Nombre completo Ponente 1 | <u>Adriana Felisa Chávez De la Peña</u> | Teléfono celular: <u>55 3205 1765</u> Correo electrónico: <u>adriefelcha@gmail.com</u> | Número de horas que impartirá: <u>10</u> |
|---------------------------|---|---|--|

Síntesis curricular breve (máximo grado académico y trayectoria relacionada con la propuesta) (máximo 1000 caracteres): Licenciada en Psicología por la Facultad de Psicología

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|--|
| Nombre completo Ponente 2 | <u>José Manuel Niño García</u> | Teléfono celular: <u>55 1405 2771</u> Correo electrónico: <u>jninogarc@gmail.com</u> | Número de horas que impartirá: <u>10</u> |
|---------------------------|--------------------------------|---|--|

Síntesis curricular breve (máximo grado académico y trayectoria relacionada con la propuesta) (máximo 1000 caracteres): Egresado en Psicología con énfasis en Psicología Experimental

Nombre completo Ponente 3

Teléfono celular:

Correo electrónico:

Número de horas que impartirá:

Síntesis curricular breve (máximo grado académico y trayectoria relacionada con la propuesta) (máximo 1000 caracteres):

Tabla con formato

* El número de horas del curso debe dividirse entre el número de ponentes para el registro de las constancias.

B. Estatus de cada ponente*

Marque con una "X" según corresponda

| | a) Académico de la Facultad | b) Estudiante de maestría | c) Estudiante de doctorado | d) Egresado de la Licenciatura | e) Otro Especifique |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Ponente 1 | () | () | () | (X) | |
| Ponente 2 | () | () | () | (X) | |
| Ponente 3 | (—) | (—) | (—) | (—) | |

*En los casos B, C, D y E, incluir la firma de visto bueno de un académico de la Facultad de Psicología

Nombre completo del académico

Dr. Arturo Bouzas Riaño

Correo electrónico

abouzasr@gmail.com

Firma

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| C. Campo del curso o taller propuesto | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Psicología Clínica y de la Salud | Psicología de la Educación | Ciencias Cognitivas y del Comportamiento | Psicobiología y Neurociencias | Procesos Psicosociales y Culturales | Psicología Organizacional | Otro Especifique |
| () | () | (<input checked="" type="checkbox"/>) | () | () | () | Metodología y Estadística |

| D. Información sobre el curso o taller: | |
|--|--|
| Temática y objetivo al que se dirige | |
| <p>(<input checked="" type="checkbox"/>) Estadística y metodología. Adquirir conocimientos de matemáticas, estadística y metodología a fin de comprender su utilidad y aplicación en diferentes niveles y aplicaciones.</p> <p>() Conocimientos de frontera en Psicología. Conocer los avances teóricos y metodológicos de un campo de conocimiento.</p> <p>() Actividades de apoyo al aprendizaje. Adquirir conocimientos, habilidades y destrezas para mejorar estrategias de aprendizaje y habilidades de comunicación oral y escrita.</p> | |
| El curso aportará a los estudiantes de licenciatura de la Facultad de manera: () Práctica () Teórica (<input checked="" type="checkbox"/>) teórico-práctica () Otra _____ | |
| Indique el objetivo general del curso | <u>Proporcionar a los estudiantes los elementos básicos para entender Teoría de la Probabilidad, variables aleatorias y los distintos tipos de distribuciones de probabilidad que subyacen al análisis estadístico que se realizan en Psicología.</u> |
| Redactar un resumen para la difusión en la página web (máximo 1000 caracteres con espacios) | <u>En este curso se abordarán los fundamentos de Teoría de la Probabilidad necesarios para entender la Estadística. Se piensa cubrir desde las definiciones más elementales de probabilidad y la teoría de conjuntos, hasta las características de las distintas distribuciones de probabilidad empleadas para describir los distintos tipos de variables aleatorias relevantes en Psicología.</u> |
| Especificar si existen requisitos o conocimientos previos que deban tener los estudiantes | <u>Interés en la investigación (no importando el área de la Psicología desde donde se realice) y en adquirir los elementos básicos para entender la Estadística.</u> |
| Redactar la justificación sobre la contribución del curso en la formación de los alumnos de licenciatura | <u>Se espera que los estudiantes adquieran un entendimiento sólido de los elementos básicos de la Teoría de la Probabilidad, que les facilite el aprendizaje de los contenidos que suelen impartirse en la Facultad en materia de metodología y análisis de datos.</u> |
| Incluir los contenidos temáticos (especificar temas, subtemas, tiempos asignados a cada uno) | <u>1- Teoría de conjuntos</u> a. <u>Espacio muestral</u> b. <u>Elemento vacío</u> c. <u>Operaciones (Unión, intersección, contención)</u> <u>2- Combinatorias</u> a. <u>Permutaciones</u> |

- b. Conjuntos ordenados con y sin repetición
- c. Conjuntos no ordenados con y sin repetición
- 3- Conceptos elementales de la Teoría de la Probabilidad
 - a. Fenómenos Aleatorios y Deterministas
 - b. Espacio Muestral
 - c. Definiciones de Probabilidad
 - i. Definición clásica
 - ii. Definición frecuentista
 - iii. Definición subjetiva
 - iv. Axiomas de probabilidad
- 4- Probabilidad
 - i. Leyes de probabilidad
 - 1. Suma (Dependientes y no dependientes)
 - 2. Producto (Conjunta)
 - 3. Probabilidad total
 - ii. Probabilidad condicional
 - iii. Probabilidad marginal y conjunta
 - iv. Teorema de Bayes
- 5- Variables Aleatorias
 - a. Valor Esperado
- 6- Distribuciones de probabilidad
 - a. Tipos de variables
 - i. Finitas e infinitas
 - ii. Numerables y no numerables
 - b. Funciones de densidad y masa
 - c. Función de distribución
 - d. Momentos de una distribución
 - i. Valor Esperado (como el momento de primer orden centrado en el origen)
 - ii. Varianza
 - iii. Desviación estándar
 - iv. Desviación estándar de la muestra
 - v. Varianza de la muestra
 - vi. Simetría y curtosis
 - e. Distribuciones
 - i. Distribuciones discretas y continuas
 - ii. Distribución Uniforme (Discreta)
 - iii. Distribución Bernoulli
 - iv. Distribución Binomial
 - v. Distribución Pascal
 - vi. Distribución Hipergeométrica
 - vii. Distribución Uniforme (Continua)
 - viii. Distribución Beta
 - ix. Distribución Poisson
 - x. Distribución Exponencial
 - xi. Distribución Gamma
 - xii. Distribuciones Erlang
 - xiii. Distribución Gaussiana
 - 1. T de student
 - 2. F de Snedecor
 - 3. Ji cuadrada
 - 4. Cauchy
- 7- Aproximación a la Gaussiana
 - a. Relación entre Binomial y Gaussiana
 - b. Ley de los grandes números
 - c. Relación entre Poisson y Gaussiana
 - d. Relación entre Poisson, Binomial y Gaussiana
 - e. Teorema de límite central
- 8- Propiedades de los estimadores

| | |
|---|---|
| | |
| Bibliografía relacionada con la propuesta (formato APA) | <u>Rincón, L. (2013). Introducción a la probabilidad. Departamento de Matemáticas. Facultad de ciencias UNAM.</u> |
| Describa el método de evaluación en el curso | <u>Ejercicios en clase.</u> |
| Incluya información adicional | <u>El curso forma parte del conjunto de trabajos desarrollados en el Laboratorio 25 del Dr Arturo Bouzas por fomentar el desarrollo de habilidades y conocimientos necesarios para trabajar con la Psicología como disciplina científica.</u> |
| De los recursos de la DEP, señale si requiere apoyo audiovisual *tener en cuenta que está sujeto a la disponibilidad | <input type="checkbox"/> cañón <input type="checkbox"/> computadora portátil <input type="checkbox"/> aula de cómputo <input type="checkbox"/> otro_____ |

Con formato: Punto de tabulación: 6.63 cm, Izquierda

Observaciones adicionales o **requerimientos especiales**

Nombre y firma del ponente

| | Nombre completo | Firma |
|-----------|---|-------|
| Ponente 1 | <u>Adriana Felisa Chávez De la Peña</u> | |
| Ponente 2 | <u>José Manuel Niño García</u> | |
| Ponente 3 | | |

Tabla con formato

Lineamientos:

- La propuesta debe atender la convocatoria publicada en la página web http://www.psicologia.unam.mx/documentos/pdf/convocatorias/aviso_CONVOCATORIA_Junio_julio.pdf
- La recepción de propuestas es entre el 2 y 28 de abril de 2018 a través del formulario electrónico.
- Un comité evaluador revisará las propuestas para establecer si es aprobada, aprobada con ajustes o no aprobada.
- Las respuestas a los ponentes se enviarán a través del correo electrónico, entre el 11 y 14 de mayo de 2018. En caso de que se sugieran ajustes deberán enviarse a más tardar el 16 de mayo, en el enlace indicado por correo electrónico.
- La publicación de la oferta de cursos se realizará a partir del 21 de mayo. La asignación de los espacios se realizará con base en el número de estudiantes inscritos. Los estudiantes de licenciatura se inscribirán con su número de cuenta a través de la plataforma habilitada para tal fin.
- Una vez que la propuesta sea aprobada se enviarán indicaciones adicionales por medio de correo electrónico.

Cualquier duda o inquietud comunicarse a la División de Estudios Profesionales.

Teléfonos: 5622-2236 / 56222239
Correo: dep.psicologia@unam.mx

<https://www.facebook.com/dep.psicologia.unam/>