



### Cronograma de Actividades

Fecha		Objetivo	Actividad	Lecturas
09 agosto	1	Organización y encuadre del curso lectivo.	Presentación del Equipo de Trabajo.	
16	2	Introducción a la Psicología Experimental: Método experimental Análisis de datos		Introducción de Jaume Arnau Balluerka y Vergara (2009)
23	3	Introducción a la Psicofisiología: Qué es la psicofisiología Desarrollo histórico Técnicas psicofisiológicas Sistema Periférico	<b>Exposición de artículos SUBGRUPO 1</b>	Cap. 1 Vila y Guerra (2009) La Psicofisiología en el contexto de las neurociencias.  Cap. 2 Vila y Guerra (2009) Organización del sistema nervioso y clasificación de las técnicas psicofisiológicas
30 Agosto	4	Aprendizaje Memoria de trabajo Atención	<b>Exposición de artículos SUBGRUPO 2</b>	Cap. 11 Vila y Guerra (2009) Aprendizaje
06 Setiembre	5	<b>FERIA VOCACIONAL</b>		
13	6	<b>Protocolo 1</b> Atención, memoria de trabajo, memoria espacial  <b>Protocolo 2</b> Aprendizaje implícito	Lumosity COG LAB	Laboratorio COMPUTO SEDE OCCIDENTE
20	7	Activación Cerebral asociada a las funciones psicológicas de tipo cognitivo.	<b>Exposición de artículos SUBGRUPO 3</b>	Cap. 4 Vila y Guerra (2009) Actividad cerebral
27 OCTUBRE	8	EXAMEN DE TEORIA Supervisiones		
04 Octubre	9	Actividad Cardiovascular y otras respuestas Psicofisiológicas (temp periférica, galvánica, tensión arterial, pulso, tasa cardiaca, capacidad pulmonar (espirómetro).	<b>Exposición de artículos SUBGRUPO 4</b>	Cap. 5 Vila y Guerra (2009) Actividad cardiovascular  Cap. 8 Vila y Guerra (2009) Otras variables psicofisiológicas

11	10	Estrès y activación psicofisiològica.	<b>Exposició de articles SUBGRUPO 5</b>	
18	11	Activación Psicofisiològica del sistema somàtic EMG	<b>Exposició de articles SUBGRUPO 6</b>	Cap. 6 Vila y Guerra (2009) Actividad muscular
25 Octubre	12	<b>Protocolo 3</b> Actividad Cerebral EEG  <b>Protocolo 4</b> Temperatura periférica Presión arterial Tasa cardiaca	Kit de entrenamiento en fisiología humana	Laboratorio Psicobiología
01 Noviembre	13	<b>Protocolo 5</b> Respuesta Galvànica de la Piel  <b>Protocolo 6</b> Registro de actividad muscular	Kit de entrenamiento en fisiología humana	Laboratorio Psicobiología Sede Central
08 Noviembre	14	Implementación del experimento Supervisiones	Kit de entrenamiento en fisiología humana	Laboratorio Psicobiología
15 Noviembre	15	Implementación del experimento	Kit de entrenamiento en fisiología humana	Laboratorio Psicobiología
22 Noviembre	16	Exposición y Entrega informe final		Laboratorio Psicobiología
29 Noviembre	17			

## Evaluación

Los rubros a evaluar en el laboratorio se describen a continuación:

- 1- Durante las *sesiones demostrativas* se revisará aspectos teóricos y de aplicación de instrumentos, así como la exposición de los estudiantes de la lectura asignada. Se realizarán cuatro evaluaciones de los aspectos teóricos. **Valor 4%**
- 2- Durante las *sesiones de registro de respuestas psicofisiológicas* se llevarán a cabo en el cubículo correspondiente en el horario que se le indique a cada grupo de estudiantes.

Cuentan con 30 minutos para la aplicación del protocolo correspondiente. En el momento de la ejecución del protocolo cada subgrupo contará con un/una asistente quien tiene la función de anotar y observar (ejecución, orden, sistematización, aplicación y trabajo grupal). **Valor 6%**

**1- Informe de Experimento grupal. Valor 20%**

- Planteamiento del experimento (supervisiones 3 mínimo).....05%
- Desarrollo y ejecución del mismo.....05%
- Presentación y exposición del informe (formato artículo) .....10%

Para la realización del experimento los estudiantes se formarán en grupos de cuatro o cinco personas mínimo/máximo. Las supervisiones inician una semana después del inicio del laboratorio las cuales quedan distribuidas de la siguiente manera: agosto (planteamiento del problema, hipótesis, variables) – setiembre- octubre (búsqueda de información; artículos, libros, tesis...) – noviembre (ejecución del experimento). Última semana de noviembre exposición y presentación escrita del informe final. La presentación escrita tendrá un formato de artículo científico el cual se quedará digital y escrito en el laboratorio. Para la ejecución del experimento los estudiantes contarán con sus compañeros o personas que puedan visitar el laboratorio siempre y cuando presente firmado el consentimiento informado de constancia de aceptación en la participación del experimento no invasivo.

### **Asistencia y participación**

La asistencia a clases es de carácter obligatorio, dado la dinámica del laboratorio que implica que cada sesión contiene temas aplicados y prácticos. Se permitirá solamente una ausencia justificada, y la ausencia a cualquier tipo de actividad debe ser debidamente justificada, la misma debe presentarse por escrito y dicha justificación hecha al efecto, con la documentación correspondiente y al tenor de lo establecido para el caso en la reglamentación universitaria.

*ARTÍCULO 24. ... Son justificaciones: la muerte de un pariente hasta de segundo grado, la enfermedad del estudiante u otra situación de fuerza mayor o caso fortuito. En caso de rechazo, esta decisión podrá ser apelada ante la dirección de la unidad académica en los cinco días hábiles posteriores a la notificación del rechazo, según lo establecido en este Reglamento (Reglamento de régimen académico estudiantil. Consejo Universitario UCR).*

Por tanto con una ausencia injustificada se pierde el valor del 30% del laboratorio, tres llegadas tardías al laboratorio hacen una ausencia injustificada. Después de 10 minutos iniciada la sesión no se podrá firmar la asistencia ni participar en las prácticas establecidas.