



Iwin Leenen y Ramsés Vázquez-Lira

Facultad de Psicología, UNAM

Programa de Licenciatura y Posgrado en Psicología Semestre 2019–2

Índice

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

Días y hora de la clase:

Los lunes y miércoles del segundo semestre del año académico 2018–2019 en el horario de 14h a 15h30.

¡Las clases empiezan puntuales!

Lugar de la clase.

Aula A-301 (Facultad de Psicología, Edificio A)

Horas y créditos:

El curso es de 48 horas y vale 6 créditos

- En caso de dudas y preguntas:
 - Durante la clase: ¡Preguntar!
 - Al estudiar el material:
 - 1. Buscar ayuda en libros, a través de Internet v/o con otros compañeros
 - 2. Consultar a los profesores:

Correo electrónico: iwin.leenen@gmail.com y drvazque@gmail.com

Días y hora de la clase:

Los lunes y miércoles del segundo semestre del año académico 2018–2019 en el horario de 14h a 15h30.

¡Las clases empiezan puntuales!

- Lugar de la clase:
 Aula A-301 (Facultad de Psicología, Edificio A)
- Horas y créditos:
 El curso es de 48 horas y vale 6 créditos.
- En caso de dudas y preguntas:
 - Durante la clase: ¡Preguntar
 - Al estudiar el material:
 - 1. Buscar ayuda en libros, a través de Internet y/o con otros compañeros
 - Consultar a los profesores:
 Correo electrónico: iwin.leenen@gmail.com v drvazque@gmail.com

Días y hora de la clase:

Los lunes y miércoles del segundo semestre del año académico 2018–2019 en el horario de 14h a 15h30.

¡Las clases empiezan puntuales!

- Lugar de la clase:
 Aula A-301 (Facultad de Psicología, Edificio A)
- Horas y créditos:
 El curso es de 48 horas y vale 6 créditos.
- En caso de dudas y preguntas:
 - Durante la clase: ¡Preguntar
 - Al estudiar el material:
 - 1. Buscar ayuda en libros, a través de Internet y/o con otros compañeros
 - 2. Consultar a los profesores:

Días y hora de la clase:

Los lunes y miércoles del segundo semestre del año académico 2018–2019 en el horario de 14h a 15h30.

¡Las clases empiezan puntuales!

Lugar de la clase:

Aula A-301 (Facultad de Psicología, Edificio A)

Horas y créditos:

El curso es de 48 horas y vale 6 créditos.

- En caso de dudas y preguntas:
 - Durante la clase: ¡Preguntar!
 - Al estudiar el material:
 - 1. Buscar ayuda en libros, a través de Internet y/o con otros compañeros
 - 2. Consultar a los profesores:

Correo electrónico: iwin.leenen@gmail.com y drvazque@gmail.com

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

Objetivos

Objetivos generales

Objetivos generales:

- Desarrollar en los estudiantes un entendimiento analítico y crítico sobre los modelos psicométricos contemporáneos y los principios que los subyacen.
- Familiarizar a los estudiantes con una herramienta de software para que sepan aplicar los modelos psicométricos a datos observados.

Objetivos

Objetivos generales

Objetivos generales:

- Desarrollar en los estudiantes un entendimiento analítico y crítico sobre los modelos psicométricos contemporáneos y los principios que los subyacen.
- Familiarizar a los estudiantes con una herramienta de software para que sepan aplicar los modelos psicométricos a datos observados.

Objetivos

Objetivos específicos

- Conceptualizar la psicometría como disciplina dentro de los estudios de Psicología.
- Aclarar a los estudiantes que a los análisis psicométricos subyacen supuestos e inculcarles la importancia de evaluar el significado y la plausibilidad de dichos supuestos en aplicaciones concretas.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios básicos de algunos modelos de la Teoría de Respuesta al Ítem más avanzados, como los modelos para ítems politómicos, modelos de desdoblamiento, modelos explicativos y los modelos multidimensionales.
- 4. Familiarizar a los estudiantes con los principios del análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- Ejemplificar, a partir de datos concretos, cómo se aplican los modelos anteriores y cómo se interpretan los resultados en un contexto concreto.

Objetivos

Objetivos

Objetivos específicos

- Conceptualizar la psicometría como disciplina dentro de los estudios de Psicología.
- Aclarar a los estudiantes que a los análisis psicométricos subyacen supuestos e inculcarles la importancia de evaluar el significado y la plausibilidad de dichos supuestos en aplicaciones concretas.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios básicos de algunos modelos de la Teoría de Respuesta al Ítem más avanzados, como los modelos para ítems politómicos, modelos de desdoblamiento, modelos explicativos y los modelos multidimensionales.
- 4. Familiarizar a los estudiantes con los principios del análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- Ejemplificar, a partir de datos concretos, cómo se aplican los modelos anteriores y cómo se interpretan los resultados en un contexto concreto.

Objetivos

Objetivos

Objetivos específicos

- Conceptualizar la psicometría como disciplina dentro de los estudios de Psicología.
- Aclarar a los estudiantes que a los análisis psicométricos subyacen supuestos e inculcarles la importancia de evaluar el significado y la plausibilidad de dichos supuestos en aplicaciones concretas.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios básicos de algunos modelos de la Teoría de Respuesta al Ítem más avanzados, como los modelos para ítems politómicos, modelos de desdoblamiento, modelos explicativos y los modelos multidimensionales.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios del análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- Ejemplificar, a partir de datos concretos, cómo se aplican los modelos anteriores y cómo se interpretan los resultados en un contexto concreto.

- Objetivos

Objetivos

Objetivos específicos

- Conceptualizar la psicometría como disciplina dentro de los estudios de Psicología.
- Aclarar a los estudiantes que a los análisis psicométricos subyacen supuestos e inculcarles la importancia de evaluar el significado y la plausibilidad de dichos supuestos en aplicaciones concretas.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios básicos de algunos modelos de la Teoría de Respuesta al Ítem más avanzados, como los modelos para ítems politómicos, modelos de desdoblamiento, modelos explicativos y los modelos multidimensionales.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios del análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- Ejemplificar, a partir de datos concretos, cómo se aplican los modelos anteriores y cómo se interpretan los resultados en un contexto concreto.

Objetivos

Objetivos

Objetivos específicos

- Conceptualizar la psicometría como disciplina dentro de los estudios de Psicología.
- Aclarar a los estudiantes que a los análisis psicométricos subyacen supuestos e inculcarles la importancia de evaluar el significado y la plausibilidad de dichos supuestos en aplicaciones concretas.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios básicos de algunos modelos de la Teoría de Respuesta al Ítem más avanzados, como los modelos para ítems politómicos, modelos de desdoblamiento, modelos explicativos y los modelos multidimensionales.
- Familiarizar a los estudiantes con los principios del análisis factorial exploratorio y confirmatorio
- Ejemplificar, a partir de datos concretos, cómo se aplican los modelos anteriores y cómo se interpretan los resultados en un contexto concreto.

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

Dinámica

- En general, las clases se dividen en dos:
 - Los lunes: Clases teóricas
 - · Los miércoles: Clases prácticas
- Es necesario estudiar de forma continua durante todo el semestre:
 - Después de la clase de los lunes, estudiar los conceptos que se trataron en la clase teórica.
 - Después de la clase de los miércoles, revisar los ejercicios y aplicaciones que se realizaron en la clase práctica.
- Una vez a la semana, se aplican a todos los estudiantes dos preguntas de opción múltiple sobre los conceptos básicos revisados en la clase teórica del lunes anterior

Dinámica

- En general, las clases se dividen en dos:
 - Los lunes: Clases teóricas
 - Los miércoles: Clases prácticas
- Es necesario estudiar de forma continua durante todo el semestre:
 - Después de la clase de los lunes, estudiar los conceptos que se trataron en la clase teórica.
 - Después de la clase de los miércoles, revisar los ejercicios y aplicaciones que se realizaron en la clase práctica.
- Una vez a la semana, se aplican a todos los estudiantes dos preguntas de opción múltiple sobre los conceptos básicos revisados en la clase teórica del lunes anterior

Dinámica

- En general, las clases se dividen en dos:
 - Los lunes: Clases teóricas
 - Los miércoles: Clases prácticas
- Es necesario estudiar de forma continua durante todo el semestre:
 - Después de la clase de los lunes, estudiar los conceptos que se trataron en la clase teórica.
 - Después de la clase de los miércoles, revisar los ejercicios y aplicaciones que se realizaron en la clase práctica.
- Una vez a la semana, se aplican a todos los estudiantes dos preguntas de opción múltiple sobre los conceptos básicos revisados en la clase teórica del lunes anterior.

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

- **28/01**
- **30/01 06/02**
- **1**1/02 13/02
- **18/02 20/02**
- **25/02 27/02**
- **04/03 06/03**
- **1**1/03 13/03
- **20/03**
- **25/03 27/03**
- **01/04 08/04**
- **10/04**
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- **06/05 08/05 13/05**
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- **11/02 13/02**
- **18/02 20/02**
- **25/02 27/02**
- **04/03 06/03**
- **11/03 13/03**
- **20/03**
- **25/03 27/03**
- **01/04 08/04**
- **10/04**
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- **06/05 08/05 13/05**
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- **11/03 13/03**
- **20/03**
- **25/03 27/03**
- **01/04 08/04**
- **1**0/04
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- 06/05 08/05 13/05
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- 11/03 13/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal Concepto de punto ideal y desdoblamiento
- 20/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal El modelo de coseno hiperbólico
- **25/03 27/03**
- **01/04 08/04**
- **1**0/04
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- 06/05 08/05 13/05
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- 11/03 13/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal Concepto de punto ideal y desdoblamiento
- 20/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal El modelo de coseno hiperbólico
- 25/03 27/03 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Los modelos lineales generalizados y no lineales
- 01/04 08/04 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Modelos TRI explicativos para θ s y β s
- **10/04**
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- 06/05 08/05 13/05
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- 11/03 13/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal Concepto de punto ideal y desdoblamiento
- 20/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal El modelo de coseno hiperbólico
- 25/03 27/03 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Los modelos lineales generalizados y no lineales
- 01/04 08/04 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Modelos TRI explicativos para θ s y β s
- 10/04 Evaluación intermedia
- **22/04**
- **24/04 29/04**
- **06/05 08/05 13/05**
- **20/05 22/05**
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- 11/03 13/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal Concepto de punto ideal y desdoblamiento
- 20/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal El modelo de coseno hiperbólico
- 25/03 27/03 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Los modelos lineales generalizados y no lineales
- 01/04 08/04 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Modelos TRI explicativos para θ s y β s
- 10/04 Evaluación intermedia
- 22/04 Unidad 4: Modelos TRI multidimensionales Conceptos básicos y taxonomía
- 24/04 29/04 Unidad 4: Modelos TRI multidimensionales Ilustraciones
- 06/05 08/05 13/05 Unidad 5: Modelos de análisis factorial Análisis factorial exploratorio
- 20/05 22/05 Unidad 5: Modelos de análisis factorial Análisis factorial confirmatorio
- **27/05**
- **03/06**

- 28/01 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Retroalimentación examen final
- 30/01 06/02 Unidad 0: Repaso de Introducción a Modelos Psicométricos Conceptos básicos
- 11/02 13/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de crédito parcial
- 18/02 20/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta graduada
- 25/02 27/02 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos El modelo de respuesta nominal
- 04/03 06/03 Unidad 1: Modelos TRI para ítems politómicos Modelos para ítems de opción múltiple
- 11/03 13/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal Concepto de punto ideal y desdoblamiento
- 20/03 Unidad 2: Modelos TRI del punto ideal El modelo de coseno hiperbólico
- 25/03 27/03 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Los modelos lineales generalizados y no lineales
- 01/04 08/04 Unidad 3: Modelos TRI explicativos Modelos TRI explicativos para θ s y β s
- 10/04 Evaluación intermedia
- 22/04 Unidad 4: Modelos TRI multidimensionales Conceptos básicos y taxonomía
- 24/04 29/04 Unidad 4: Modelos TRI multidimensionales Ilustraciones
- 06/05 08/05 13/05 Unidad 5: Modelos de análisis factorial Análisis factorial exploratorio
- 20/05 22/05 Unidad 5: Modelos de análisis factorial Análisis factorial confirmatorio
- 27/05 Revisión general de curso, sesión de preguntas
- 03/06 Examen final

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

Material

- Se distribuirán los siguiente materiales:
 - las diapositivas que se utilizan en cada clase;
 - 2. el código en el software R para realizar los ejercicios;
 - 3. libros y artículos (en formato pdf) que cubren los temas tratados en clase.
- Para las clases prácticas, se requiere que cada estudiante traiga una computadora portatil con el software R instalado

Material

- Se distribuirán los siguiente materiales:
 - las diapositivas que se utilizan en cada clase;
 - 2. el código en el software R para realizar los ejercicios;
 - 3. libros y artículos (en formato pdf) que cubren los temas tratados en clase.
- Para las clases prácticas, se requiere que cada estudiante traiga una computadora portatil con el software R instalado

Índice:

- 1 Acuerdos
- 2 Objetivos
- 3 Dinámica
- 4 Temario
- 5 Materiales
- 6 Evaluación

- 15 x 2 = 30 preguntas de opción múltiple [20 %]
 Una vez a la semana, se aplican dos preguntas de opción múltiple.
- Primera tarea: Modelos politómicos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 25 de febrero
 Entrega: 8 de marzo (a las 23h59)
- Segunda tarea: Modelos explicativos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 22 de abril
 Entrega: 3 de mayo (a las 23h59)
- Examen intermedio y final [40 %]
 El examen intermedio es opcional.
 Para el examen final habrá dos versiones

- 15 x 2 = 30 preguntas de opción múltiple [20 %]
 Una vez a la semana, se aplican dos preguntas de opción múltiple.
- Primera tarea: Modelos politómicos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 25 de febrero
 Entrega: 8 de marzo (a las 23h59)
- Segunda tarea: Modelos explicativos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 22 de abril
 Entrega: 3 de mayo (a las 23h59)
- Examen intermedio y final [40 %]
 El examen intermedio es opcional.
 Para el examen final habrá dos versiones

- 15 x 2 = 30 preguntas de opción múltiple [20 %]
 Una vez a la semana, se aplican dos preguntas de opción múltiple.
- Primera tarea: Modelos politómicos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 25 de febrero
 Entrega: 8 de marzo (a las 23h59)
- Segunda tarea: Modelos explicativos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 22 de abril
 Entrega: 3 de mayo (a las 23h59)
- Examen intermedio y final [40 %]
 El examen intermedio es opcional.
 Para el examen final habrá dos versiones

- 15 x 2 = 30 preguntas de opción múltiple [20 %]
 Una vez a la semana, se aplican dos preguntas de opción múltiple.
- Primera tarea: Modelos politómicos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 25 de febrero
 Entrega: 8 de marzo (a las 23h59)
- Segunda tarea: Modelos explicativos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 22 de abril Entrega: 3 de mayo (a las 23h59)
- Examen intermedio y final [40 %]
 El examen intermedio es opcional.
 Para el examen final habrá dos versiones

- 15 x 2 = 30 preguntas de opción múltiple [20 %]
 Una vez a la semana, se aplican dos preguntas de opción múltiple.
- Primera tarea: Modelos politómicos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 25 de febrero
 Entrega: 8 de marzo (a las 23h59)
- Segunda tarea: Modelos explicativos [20 %]
 Los profesores enviarán la tarea el 22 de abril Entrega: 3 de mayo (a las 23h59)
- Examen intermedio y final [40 %]
 El examen intermedio es opcional.
 Para el examen final habrá dos versiones.