



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

SANLUIS, - 9 JUN 2014

VISTO:

El Expediente EXP-USL: 305312014 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: **ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO;** y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado Curso se dictara en el ámbito de la Facultad de Psicología los días 31 de julio, 1 y 2 de agosto de 2014 bajo la responsabilidad de la Dra. María Elena **BRENLLA** de la Universidad Católica Argentina, Colaboradoras: Dra. Anna **ROVELLA** y Dra. Alejandra **TABORDA** ambas de la Universidad Nacional de San Luis, y la coordinación de la Lic. Agustina **LABIN**, con un crédito horario de 30 horas presenciales.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de la Facultad de Psicología recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 3 de junio de 2014, luego de su análisis acordó aprobar la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 23/09.

Que corresponde su protocolización

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: **ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO**, en el ámbito de la Facultad de Psicología los días 31 de julio, 1 y 2 de agosto de 2014 bajo la responsabilidad de la Dra. María Elena **BRENLLA** (DNI N° 16.601.998) Universidad Católica Argentina, Colaboradoras: Dra. Anna **ROVELLA** (DNI N° 17.245.454) y Dra. Alejandra **TABORDA** (DNI N° 13.675.770) ambas de la Universidad Nacional de San Luis, y la coordinación de la Lic. Agustina **LABIN**, con un crédito horario de 30 horas presenciales.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

743

Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L

Dra. Lucía Marcela Printista
Secretaria de Posgrado
U.N.S.L



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ES COPIA
SCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ARTÍCULO 2º.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al **ANEXO** de la presente disposición.-

ARTÍCULO 3º.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.-

RESOLUCIÓN R N° 743
mav

Dra. Alicia Marcela Printista
Secretaría de Posgrado
UNSL

Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L



ANEXO

DENOMINACION DEL CURSO: ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO

UNIDAD ACADEMICA RESPONSABLE: Facultad de Psicología

CATEGORIZACIÓN: Actualización

RESPONSABLE: Dra. María Elena BRENLLA

COLABORADORAS: Dra. Anna ROVELLA, Dra. Alejandra TABORDA

COORDINADORA: Lic. Agustina LABIN

CRÉDITO HORARIO: 30 horas

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 31 de julio, 1 y 2 de agosto de 2014

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NOMINA DE ALUMNOS

APROBADOS: Diciembre de 2014

DESTINATARIOS: Egresados con título de grado universitario en Psicología, Pedagogía y en disciplinas afines a la temática del curso.

LUGAR DE DICTADO: IV Bloque – Facultad de Psicología – UNSL.

CUPO: 100 personas.

FUNDAMENTACION: Los métodos multivariados de análisis de datos en psicología han recibido un impulso importante con el desarrollo de paquetes estadísticos que facilitan su aplicación. En tal sentido, el curso de posgrado tiene como objetivo principal la descripción y explicación de las técnicas de análisis factorial exploratorio así como también su aplicación con software específico. En primer lugar se indican los aspectos históricos, se revisan los contenidos básicos a nivel conceptual. Luego, se enfoca en el análisis factorial exploratorio, tanto en el contexto de una investigación como en el de la construcción o adaptación de un test y se proveen los lineamientos para la utilización del *Statistical Package for Social Sciences* (SPSS).

OBJETIVOS:

- Conocer los fundamentos del análisis factorial exploratorio.
- Utilizar el paquete estadístico específico para llevarlo a cabo.
- Aplicar los conocimientos a la práctica.

CONTENIDOS MÍNIMOS: Nociones básicas de Análisis Factorial (AF). Análisis de la varianza total o de la varianza común. Comprobación de la validez de constructo. Construcción de tests y escalas. Interpretación del Análisis Factorial. Ejemplos de Análisis Factoriales mediante SPSS.

PROGRAMA:

Módulo I. Nociones básicas de Análisis Factorial (AF)

Antecedentes históricos: Spearman y Thurstone.

Cpde RESOLUCIÓN R N°

743



- Objetivos del AF. Diferencias entre el Análisis Factorial Exploratorio (AFE) y el Análisis Factorial Confirmatorio (AFC).
- Requisitos y nociones previas del AFE: tipo de variables, niveles de medida, varianza compartida y varianza unica.
- Enfoques en el AFE: análisis de la varianza total o de la varianza común.

Módulo II. Temas del Análisis Factorial

- Cantidad de sujetos.
- Mdtodo de Componentes Principales y Mdtodo de Factores Comunes.
- Factores ortogonales y factores oblicuos. Rotaciones ortogonales y oblicuas.
- Cantidad y criterios de definición de los factores.
- Análisis factorial de variables dicotómicas.
- El AFE en la comprobación de la validez de constructo.
- El AFE en la construcción de tests y escalas

Módulo III. Interpretación del Análisis Factorial

- Signos de las correlaciones item-factor.
- Heterogeneidad vs. homogeneidad de la muestra.
- Distinción entre significación conceptual y estadística.
- Indeterminación de la estructura factorial.
- Ejemplos de Análisis Factoriales mediante SPSS.

SISTEMA DE EVALUACION:

Trabajo teórico-práctico con nota de 1 a 10 puntos.

BIBLIOGRAFÍA:

Arbuckle, J. L. (2009). Amos 18 User's Guide. Chicago, IL.: SPSS Inc.

Bentler, P.M. & Bonett, D.G. (1980). Significance tests and goodness-of-fit in the analysis of covariance structures. Psychological Bulletin, 88, 588-606.

Brenlla, M. E. (2013). Interpretación del WISC-IV. Puntuaciones compuestas y modelos CHC. Ciencias Psicológicas, Vol. VII (2): 183-197. ISSN 1688-094

Disponible en <http://www.benitoarias.com/articulos/afc.pdf>

Martinez Arias, R. (1996): Psicometria: Teoria de los Tests Psicológicos y Educativos. Cap. 12 Madrid: Sintesis.

Morales Vallejo, P. (2011). El Análisis Factorial en la construcción e interpretación de tests, escalas y cuestionarios. Universidad Pontificia Comillas, Madrid: Facultad de Ciencias Humanas Y Sociales. Disponible en <http://www.upcomillas.es/personal/peter/investigacionjAnalisisFactorial.pdf> accedido en 18 marzo 2014.

Richaud, M. C. Desarrollos del análisis factorial para el estudio de items dicotómicos y ordinales. Interdisciplinaria, Buenos Aires, v. 22, n. 2, dic. 2005. Disponible en <http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-70272005000200006&lng=es&nrm=iso>. Accedido en 18 marzo 2014.

Dr. Félix D. Nieto Quintas
Rector
U.N.S.L

Dr. Alicia Márquez Printzis
Secretaria de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown,
en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

~~ES COPIA~~
GUILLERMO SEGURA
Jefe de Despacho
UNSL

ARANCEL:

- Egresados de la UNSL: \$300 (pesos trescientos).
- Egresados Externos: \$350 (pesos trescientos cincuenta).

BECAS: Se otorgarán 2 (dos) becas para docentes y/o investigadores de la FaPsi – UNSL seleccionadas por el Cuerpo Docente del Curso de Posgrado.

COSTOS Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Proyecto de Investigación "Subjetivaciones y malestares en el escenario clínico-socioeducativo" PROICO 12-141. Proyecto de Investigación "El proceso emocional y su relación con otros procesos psicológicos básicos. De la investigación básica a la aplicada" PROICO 2-2112. Laboratorio de investigaciones en Ciencias del Comportamiento.

Cpde RESOLUCIÓN R N°
mav

743

Dra. Alicia Marcela Printista
Secretaría de Posgrado
UNSL

Dr. Félix D. Nieto Quint
Rector
U.N.S.L.