#### UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA FISION-Y-DUIMICA FACULTAD DE EDUCACION a sil Entellished SYLLABUS DE ESTADISTICA APLICADA A LA EDUCACION ININFORMACION GENERALLY OR TOTAL OF THE COLUMN TO THE COLUMN TO THE COLUMN TH with a contract to Visit in the state of 1. Ciclo 14 12. Dunación a logar lo accept Un Semestre Académico 100 03. Número de Hrs./Sm. 0 3": 501 10 17 17 17 17 19 19 19 4. Número de Créditos : 4 DIRECCION 5. Requisito : Estadística General (6. Código : 6024 y 60194398M3 30 00073M V 6. Código 7. Departamento Académico : Matemática Física y Química granted to the contraction of th TO II: SUMILLANDED DE TAG AL ENDER OF TRENDE (DE LOTA EL DURE! El propósito de la asignatura es incentivar el espíritu creador tica para tomar decisiones a problemas o situaciones pedagógi cas, incluye: Teoria elemental de la probabilidad. Distribucio nes de probabilidades, teoría práctica y básica de la estimación estadística y la formulación y Contrastación de hipótesis: deci c. it. sion estadistica en Jedoura ach sevulbal an residence ा । भारत वा स्थापन विवास के विद्यान है है । जिल्ला के स्थापन के बिला के कि का कि III: OBJETIVOS 3.1 PLantear y resolver problemas sobre probabilidad. 3.2 Comprender e interpretar las distintas distribuciones de pro . . ibabilidades. [210] [83 2.3. Aplicar con propiedad la teoría básica del muestreo y esti man parametros poblacionales puntuales y por intervalos en JA GUOS ."base de parametros muestrales. 3.4 Formular, programar, ejecutar, procesar e interpretar los re Il sultados del pequeñas investigaciones en el campo educacio nal, empezando con la formulación de hipótesis y terminando : Al Marie de la conclusiones como corolario de la contras\_ , tación real de campo. · A BY ITER WATER AND THE BELLEVILLE 是14月11月17日日 IV: UNIDADES TEMATICAS F. (19/1) 19 Harton all wells of the course The UNIDAD IC: Teorial Elemental de la Probabilidad 4.1.1. Técnicas Ide Gcontar: principio fundamental del motación factorial, permutaciones y combinaciones. 4.1.20 Introducción anla probabilidad: probabilidad, espacio mues A A I Mitral, eventos, axiomas de probabilidades, espacios fini tos de probabilidad, espacios finitos equiprobables. 471.30Rrobabilidad/condicional(e independencia: probabilidad con A dicional, teorema de la multiplicación para probabilidad A DMS a condicional, uprocesos estocásticos finitos y diagramas de anticiones y teorema de Bayes e independencia. 10) Legacido Aplicación encelo campo educativo. CASTATA NIVART Y ME. CUMPAGENTUR DE BETADISTICE L'ELL UNIDAD II : Distribuciones de probabilidades 4.2.1 Variables aleatorias: valor esperado, varianza y desvia A ABIGUAL Leading estandary ALL 1 18 1103011 Laim G of MANAGE 4.202 Distinibuciones discretas: Binomial y Poisson. normal 4.2.3 Distribuciones U.3 continuas: Distribución Distribución o"t". de "student". Aplicación en el campo educativo. UNIDAD III : Teoría Práctica y Básica de la Estimación Estadística 4.3.1 Muestreo aleatorio: obtención de una muestra aleatoria. 4.3.2 Estimación, puntual. 4.3.3 Estimación de la Media por intervalos. 4.3.4 Estimación por intervalo de la diferencia de dos medias 4.3.5 Estimación por intervalos de la proporción. Aplicación en el campo educativo.

## UNIDAD IV : Formulación y/Contrastación de Hipótesis: Decisión Estadística

more has an important a property of the least victory and

- 4.4.1) Teoria basica sobre las etapas y formas de plantear las hi pótesis y su contrastación real.
- 4.4.2 Tipos y/o clases de error en la decisión o elección de hi potesis con resultados muestrales.
- 4.4.3 Formulación y contrastación de hipótesis mediante el uso del Test "Z" y el Test: "t". Aplicación en el campo educa\_ of the section is an improve of tivo.

### in which posts by the V: METODO DE ENSERANZA

El desarrollo del contenido silábico será en el orden que esta planteado. Se utilizará el método expositivo en cada tema, orien tando la acción educativa hacia la participación efectiva de los estudiantes. Los estudiantes afianzarán y profundizarán los co\_ nocimientos recibidos en clase, utilizando la bibliografía indi cada en el presente Syllabus para resolver las practicas orien droudent tadas ablabeducación. Il la resour se tentido en la compositione de la compositi not remode to be intrinsed by a strong a series of the matching of the said the said

VI: EVALUACION (CISATERNERS) V TO SECTION OF La evaluación incluye: dos pruebas escritas durante el ciclo, un minimo de tres prácticas calificadas y un trabajo de investiga\_ e didn. BONILLINGO TILL - Seguldurg Tregulation

# Ditta ( ackdowla ) sindow The to VIII BIBLIOGRAFIA LASTA SELECTION OF THE PROPERTY OF TH

chard. P. (1973)

MURRAY R. SPIEGEL (1970) ... ESTADISTICA, México.

JACK LEVIN (1979)

GILBERT, Norma (1980). : ESTADISTICA. México D. F.

The Contain 100 coled along of Editorial Interamericana, S. A. GUILFORD, I.P. FRUCHTER Ben\_: ESTADISTICA APLICADA A LA PSICO jamin (1984). LOGIA Y LA EDUCACION". Bogotá, er col made annual a managera , allos to Colombia.

OCALDADO COMMENCIA DE SUROCCIONALISAVAL Editorial: Mc.Graw Hill Latino 

CHAD, Lincoln L. (1975) : ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS AD MINISTRATIVAS. México. Editorial Mc. Graw Hill.S.A.

HABER, Audrey - RUNYON Ri- ESTADISTICA GENERAL MEXICOL Editorial: Fondo Educativo I.S.A.

MODE Elmer Bl. (1970) : ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y Tota Isanamabour caretoning or ESTADISTICA Mexico.

Lespoi angento viasopos himas .Editorial: Reverté' Mexicana, S.A.

Title to Same a Wash of Indentity of Sams Editorial Mc Graw Hill S.A. de . 26 de de de directe en l'air le la constant de la

- ESTADISTICA APLICADA. España. abilided and point idition of Ediciones, Deusto S.A.

SANTALO, Luis A.s.(1970) - PROBABILIDAD E INFERENCIA Line new ella a colon ob the rout ? ESTADISTICA. Argentina.

. ovicesub con Editorial: Eva V. Chesneau. (DEA)

: FUNDAMENTOS DE ESTADISTICA DE LA LABALLIAGO . ST. INVESTIGACION SOCIAL Mexico. particles (b) teger no (ex 1 Editorial: Harla.

WAYNE W, Daniel (1988) : ESTADISTICA CON APLICACIONES A LAS . PER TOTAL STREET CIENCIAS SOCIALES Y A LA

housedand as a EDUCACION. México.

men Bar on haraballan . "Justine" an Editorial. Mc Graw Hill

Control David Roll Street -

Control to the second of the s THE SECTION OF SECURITION OF THE SECTION OF THE SEC

Care similarly the artists of the accounty

The a sept of the profit of the synthemic is a first a comment of the state of the manner of the second

Pedro Ramón

DIRECCION