

PLAN DE ESTUDIOS DE ESTADÍSTICA

| CI | CLAVE | DI | C U R S O | CT | Hp | Pb | R E Q U I S I T O S | Cré. | ME |
|----|--------|----|---|----|-------------|----------|--|------|-------------|
| 0 | | ✓ | Electivo de nivelación de matemáticas (*) | | Según curso | | Según curso | | Según curso |
| | | ✓ | Electivo de nivelación de física (*) | | Según curso | | Según curso | | Según curso |
| | | ✓ | Electivo de nivelación de comunicación (*) | | Según curso | | No tiene | | Según curso |
| 1 | MAT117 | ✓ | Matemáticas básicas | 4 | 1 (2q) | | MAT007 EGC101, EGC102 | 4.50 | 2 |
| | MAT119 | ✓ | Cálculo 1 | 4 | 1 (2q) | | MAT007 EGC101, EGC102 | 4.50 | 2 |
| | QUI117 | ✓ | Química 1 | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 2 |
| | INF117 | ✓ | Introducción a la computación | 2 | 1 (2q) | 1 (2q) | No tiene | 3.00 | 4 |
| | LIN105 | ✓ | Redacción y comunicación | 2 | 2 | | LIN007 EGC104 | 3.00 | 7 |
| | | ✓ | Electivo de filosofía | | Según curso | | No tiene | | Según curso |
| 2 | MAT129 | ✓ | Cálculo 2 | 4 | 1 (2q) | | MAT117, (MAT119) | 4.50 | 2 |
| | FIS129 | ✓ | Física 1 | 4 | 1 (2q) | 1 (2q) | MAT119, [MAT129], FIS009 o EGC103+EGC105 | 5.00 | 4 |
| | QUI127 | ✓ | Química 2 | 3 | 1 (2q) | 1.5 (3q) | QUI117 | 4.25 | 4 |
| | CIE120 | ✓ | Introducción a la investigación | 4 | 1 (2q) | | No tiene | 4.50 | 15 |
| | | ✓ | Electivo de teología | | Según curso | | No tiene | | Según curso |
| | IDM101 | ✓ | IDIOMA EXTRANJERO (NIVEL BÁSICO DE INGLÉS) | | | | | | 9 |
| 3 | MAT139 | ✓ | Cálculo 3 | 4 | 1 (2q) | | MAT119, (MAT129) | 4.50 | 2 |
| | FIS139 | ✓ | Física 2 | 4 | 1 (2q) | 1 (2q) | MAT129, FIS129 | 5.00 | 4 |
| | INF135 | ✓ | Lenguaje de programación | 3 | | 1 (2q) | MAT119, MAT129, INF117 | 3.50 | 3 |
| | EST145 | ✓ | Estadística | 4 | 1 (2q) | | MAT119, [MAT129] | 4.50 | 2 |
| | EST134 | ✓ | Modelos y métodos estadísticos contemporáneos | 2 | | | 20 créditos | 2.00 | 15 |
| | | ✓ | Electivo del grupo C | | Según curso | | Según curso | | Según curso |
| 4 | MAT149 | ✓ | Cálculo 4 | 4 | 1 (2q) | | MAT129, (MAT139) | 4.50 | 2 |
| | FIS149 | ✓ | Física 3 | 4 | 1 (2q) | 1 (2q) | FIS139 | 5.00 | 4 |
| | EST144 | ✓ | Análisis computacional de datos | 4 | | 1 | INF117, [EST145] | 4.50 | 3 |
| | EST146 | ✓ | Algebra matricial y optimización aplicadas | 3 | 1 | | (MAT139) | 3.50 | 2 |
| | | ✓ | Electivo del grupo A o B | | Según curso | | Según curso | | Según curso |
| | | ✓ | Electivo del grupo C o D | | Según curso | | Según curso | | Según curso |

*: Electivo de nivelación

Matemáticas : Se debe aprobar MAT007 o EGC101+EGC102. Quienes lleven estos dos últimos y desapruében alguno de ellos llevarán MAT007 en su lugar, considerando la vez

Física : Se debe aprobar FIS009 o EGC103+EGC105. Quienes lleven estos dos últimos y desapruében alguno de ellos llevarán FIS009 en su lugar, considerando la vez

Comunicación: Se debe aprobar LIN007 o EGC104. Quienes lleven este último y lo desapruében llevarán LIN007 en su lugar, considerando la vez

| Leyenda | | Método de evaluación |
|---------|---|--|
| CI | Ciclo | 1 Dos exámenes |
| CT | Clases teóricas semanales | 2 Dos exámenes y prácticas de tipo Pa |
| DI | Requisito para diploma | 3 Dos exámenes y prácticas de tipo Pb |
| Hp | Prácticas de tipo Pa o tipo Pd o de tipo Pe | 4 Dos exámenes y prácticas de tipos Pa y Pb |
| Pb | Prácticas tipo Pb | 5 Dos exámenes y prácticas de tipo Pc |
| ME | Modalidad de evaluación | 6 Dos exámenes y prácticas de tipo Pd |
| Tipo Pa | Prácticas de aula | 7 Dos exámenes y prácticas de tipo Pe |
| Tipo Pb | Prácticas de laboratorio | 8 Dos exámenes y prácticas de tipos Pd y Pe |
| Tipo Pc | Prácticas complementarias | 9 Sin nota (idiomas) |
| Tipo Pd | Prácticas dirigidas | 10 Prácticas de tipo Pb |
| Tipo Pe | Prácticas especiales | 11 Prácticas de tipos Pa y Pd |
| () | Haber cursado con nota 08 o más | 12 Prácticas de tipos Pa, Pb y Pd |
| [] | Haber aprobado o cursar simultáneamente | 13 Prácticas de tipos Pa, Pd y Pe |
| | | 14 Evaluación especial |
| | | 15 Nota única |
| | | 18 Establecida por Estudios Generales Letras |

Plan vigente

(Aprobado en sesión de Consejo Universitario 28.11.2012 y modificado en las sesiones del 21.08.2013, 11.12.2013 y 25.06.2014)

CURSOS ELECTIVOS

| Un | CLAVE | C U R S O | CT | Hp | Pb | R E Q U I S I T O S | Cré. | ME |
|--|--------|--|----|--------|----|---------------------|------|----|
| ELECTIVOS DE NIVELACIÓN DE MATEMÁTICAS | | | | | | | | |
| 20 | MAT007 | Introducción a la matemática universitaria | 5 | 1 (2q) | | No tiene | 5.50 | 2 |
| 20 | EGC101 | Fundamentos de matemáticas 1 | 4 | 1 (2q) | | [EGC102] | 4.50 | 2 |
| 20 | EGC102 | Fundamentos de matemáticas 2 | 4 | 1 (2q) | | [EGC101] | 4.50 | 2 |
| ELECTIVOS DE NIVELACIÓN DE FÍSICA | | | | | | | | |
| 20 | FIS009 | Introducción a la física universitaria | 3 | 1 (2q) | | [MAT007] | 3.50 | 2 |
| 20 | EGC103 | Fundamentos de física | 4 | 1 (2q) | | [EGC101], [EGC105] | 4.50 | 2 |
| 20 | EGC105 | Fundamentos de computación en ingeniería | 4 | | | [EGC102], [EGC103] | 4.00 | 3 |
| ELECTIVOS DE NIVELACIÓN DE COMUNICACIÓN | | | | | | | | |
| 20 | LIN007 | Introducción a la comunicación escrita | 2 | 2 | | No tiene | 3.00 | 7 |
| 20 | EGC104 | Fundamentos de comunicación académica | 3 | | | No tiene | 3.50 | 7 |
| ELECTIVOS DE FILOSOFÍA | | | | | | | | |
| 20 | FIL113 | Ciencia y filosofía | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | FIL131 | Filosofía 1 | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 18 | FIL108 | Temas de filosofía antigua y medieval | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | FIL109 | Temas de filosofía moderna | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | FIL122 | Ética | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | FIL142 | Temas de filosofía contemporánea | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| ELECTIVOS DE TEOLOGÍA | | | | | | | | |
| 20 | CDR121 | Ciencia, ética y cristianismo | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | CDR122 | Cultura y cristianismo | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | CDR123 | Pensamiento cristiano y realidad social | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | TEO111 | Teología 1 | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 18 | TEO103 | Fe cristiana y mundo contemporáneo | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | TEO104 | Fe y cultura actual | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | TEO106 | Antropología bíblica | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | TEO107 | Fe cristiana y dignidad humana | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | TEO108 | Introducción a la Sagrada Escritura | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | TEO109 | Creer en Jesucristo hoy | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| ELECTIVOS DEL GRUPO A (Cursos de actividades) | | | | | | | | |
| 20 | ACT103 | Matemática recreativa | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT105 | Química experimental recreativa | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT108 | Holografía | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT110 | Principios básicos de acústica | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT113 | Taller materiales de construcción trad. | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT117 | Radiocomunicación | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT118 | La aventura de la Tierra | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT119 | Ajedrez | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT120 | Ecología y contaminación | 1 | | 2 | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT123 | Física recreativa | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT126 | Química y los alimentos | | | 3 | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT130 | Preparación de productos uso diario | 1 | | 2 | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT139 | Ciencias del espacio | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 18 | ACT128 | Bio-huertos | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |
| 18 | ACT131 | Coro | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |
| 18 | ACT149 | Deportes - damas | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |
| 18 | ACT153 | Deportes - varones | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |
| 18 | GEO112 | Ecoturismo | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |

CURSOS ELECTIVOS

| Un | CLAVE | C U R S O | CT | Hp | Pb | R E Q U I S I T O S | Cré. | ME |
|--|--------|---|----|--------|--------|---------------------|------|----|
| ELECTIVOS DEL GRUPO B (Cursos de orientación vocacional o desarrollo personal) | | | | | | | | |
| 20 | CIE131 | Historia de la ciencia | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | CIV120 | Introducción a la ingeniería civil ⁽¹⁾ | 2 | 1 (2q) | | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | EST134 | Modelos y mét. estad. contemporáneos ⁽¹⁾ | 2 | | | 20 créditos | 2.00 | 15 |
| 20 | IEE125 | Introd. a la ing. electr. y las telecom. ⁽¹⁾ | 2 | | 1 (2q) | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | IND120 | Introd. a la ingeniería industrial ⁽¹⁾ | 2 | 1 (2q) | | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | INF120 | Introducción a la ingeniería informática ⁽¹⁾ | 2 | 1 (2q) | | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | ING120 | Introd. a la ing. mecánica y mecatrónica ⁽¹⁾ | 2 | | 1 (2q) | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | MIN125 | Introd. a la ing. geológica y de minas ⁽¹⁾ | 2 | | 1 (2q) | 20 créditos | 2.50 | 15 |
| 20 | ACT174 | Clarificación vocacional | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT175 | Estrategias de estudio eficaz | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT176 | Desarrollo de habilidades personales | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 20 | ACT177 | Motivación y liderazgo personal | 2 | | | No tiene | 2.00 | 15 |
| 18 | ACT148 | Desarrollo personal | 2 | | | No tiene | 2.00 | 18 |
| ELECTIVOS DEL GRUPO C (Cursos de Ciencias Sociales, Económicas, Humanas, Históricas, Filosóficas, Arte y Argument.) | | | | | | | | |
| 20 | CIS138 | Sociología | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | GEO146 | Geografía del Perú | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | HIS130 | Historia del Perú: antiguo y colonial | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | HIS132 | Historia del Perú: independencia y república | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | HIS134 | Hist.del mundo moderno y contemporáneo | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 20 | LIT138 | Literatura peruana | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 7 |
| 18 | ANT102 | Antropología | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | ANT157 | Temas de antropología urbana | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | ANT158 | Etnicidad, identidad y nación | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | ARQ108 | Prehistoria y civilización | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | ARQ112 | Arqueología andina | 2 | 2 | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | ART106 | Taller de artes plásticas | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | ART107 | Apreciación del arte moderno | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | CCO101 | Apreciación musical | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | CCO102 | Danza moderna | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | CCO103 | Taller de teatro | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | CCO131 | Comunicación social | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | CIS111 | Realidad social peruana | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | DER102 | Derecho | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | ECO103 | Economía | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS108 | Historia del Perú: Form. siglo XVIII | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS109 | El Perú en los tiempos modernos | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS113 | Historia del mundo antiguo y medieval | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS114 | Historia del mundo moderno | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS120 | Historia del Perú contemporáneo | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HIS123 | Temas de historia de América | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HIS127 | Historia contemporánea de América Latina | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | HIS145 | Historia del arte | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HIS164 | Historia universal contemporánea | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HUM126 | Cultura oriental | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HUM127 | Relaciones internacionales | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HUM128 | Información y sociedad | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | HUM146 | Cultura de paz | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | INT110 | Cine | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | LIN117 | Teoría general del lenguaje | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | LIN118 | Estructura del lenguaje | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | LIT105 | Narrativa | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |

CURSOS ELECTIVOS

| Un | CLAVE | C U R S O | CT | Hp | Pb | R E Q U I S I T O S | Cré. | ME |
|--|--------|---|----|--------|--------|---------------------|------|----|
| 18 | LIT106 | Poesía | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | LIT107 | Teatro | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | LIT108 | Literatura actual | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | LIT114 | Taller de narrativa | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | LIT115 | Taller de poesía | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | PSI107 | Psicología | 4 | | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | PSI115 | Psicología: individuo y sociedad | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| 18 | SOC126 | Análisis social de procesos actuales | 3 | | | No tiene | 3.00 | 18 |
| XXX### Cursos de ciencias humanas y sociales o de cultura general que acredite haber llevado en alguna Facultad de la Universidad u otras universidades del país o del extranjero, debidamente reconocidas | | | | | | | | |
| ELECTIVOS DEL GRUPO D (Cursos propios de otra especialidad o de la especialidad) | | | | | | | | |
| 20 | BIO130 | Biología general ⁽¹⁾ | 3 | | 2 | QUI127 | 4.00 | 14 |
| 20 | CIE120 | Introducción a la investigación ⁽³⁾ | 4 | 1 (2q) | | No tiene | 4.50 | 15 |
| 20 | EST144 | Análisis computacional de datos ⁽¹⁾ | 4 | | 1 | INF117, [EST145] | 4.50 | 3 |
| 20 | EST146 | Algebra matricial y optimización aplicadas ⁽¹⁾ | 3 | 1 | | (MAT139) | 3.50 | 2 |
| 20 | FIL138 | Lógica | 3 | 1 (2q) | | No tiene | 3.50 | 2 |
| 20 | FIS171 | Elementos de ingeniería acústica ⁽¹⁾ | 2 | | 1 (2q) | FIS139 | 2.50 | 14 |
| 20 | FIS172 | El láser y sus aplicaciones ⁽¹⁾ | 2 | | 1 (2q) | [FIS149] | 2.50 | 14 |
| 20 | FIS173 | Temas de física moderna | 3 | 1 (2q) | | [FIS149] | 3.50 | 14 |
| 20 | FIS174 | Elementos de ingeniería óptica | 2 | | 1 (2q) | FIS139 | 2.50 | 15 |
| 20 | IND140 | Liderazgo y gestión empresarial | 2 | 2 | | 40 créditos | 3.00 | 15 |
| 20 | ING125 | Dibujo en ingeniería ⁽²⁾ | 3 | 3 | 1 (2q) | MAT117 | 5.00 | 12 |
| 18 | CON116 | Contabilidad | 3 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |
| 18 | FIS113 | Cosmología | 2 | 2 | | No tiene | 4.00 | 18 |

⁽¹⁾: Solo forma parte del grupo si no es obligatorio para la especialidad.

⁽²⁾: Solo forma parte del grupo para las especialidades de estadística, física, matemáticas y química.

⁽³⁾: Solo forma parte del grupo para las especialidades de ingeniería.

| Leyenda | | Método de evaluación |
|----------------|--|--|
| Un | Unidad que dicta el curso | 1 Dos exámenes |
| | 18 : Estudios Generales Letras | 2 Dos exámenes y prácticas de tipo Pa |
| | 20 : Estudios Generales Ciencias | 3 Dos exámenes y prácticas de tipo Pb |
| CT | Clases teóricas semanales | 4 Dos exámenes y prácticas de tipos Pa y Pb |
| DI | Requisito para diploma | 5 Dos exámenes y prácticas de tipo Pc |
| Eg | Requisito para egreso | 6 Dos exámenes y prácticas de tipo Pd |
| Hp | Prácticas de tipo Pa o de tipo Pd o de tipo Pe | 7 Dos exámenes y prácticas de tipo Pe |
| Pb | Prácticas tipo Pb | 8 Dos exámenes y prácticas de tipos Pd y Pe |
| ME | Modalidad de evaluación | 9 Sin nota (idiomas) |
| Tipo Pa | Prácticas de aula | 10 Prácticas de tipo Pb |
| Tipo Pb | Prácticas de laboratorio | 11 Prácticas de tipos Pa y Pd |
| Tipo Pc | Prácticas complementarias | 12 Prácticas de tipos Pa, Pb y Pd |
| Tipo Pd | Prácticas dirigidas | 13 Prácticas de tipos Pa, Pd y Pe |
| Tipo Pe | Prácticas especiales | 14 Evaluación especial |
| () | Haber cursado con nota 08 o más | 15 Nota única |
| [] | Haber aprobado o cursar simultáneamente | 18 Establecida por Estudios Generales Letras |

Plan vigente

(Aprobado en sesión de Consejo Universitario 10.01.2001 y modificado en las sesiones del 05.12.2001, 22.05.2002, 04.06.2003, 22.09.2004, 17.11.2005, 31.01.2007, 14.11.2007, 28.11.2007, 25.06.2008, 26.11.2008, 16.06.2010, 15.12.2010, 27.04.2011, 28.11.2012, 21.08.2013, 11.12.2013, 19.02.2014, 25.06.2014)