



Objetivos

Objetivos curriculares

MATEMÁTICA

- Brindar una formación amplia y rigurosa en los temas de la matemática actual que posibiliten al egresado un inmediato acceso a la actividad profesional en el área de la matemática abstracta y el uso de técnicas matemáticas en problemas derivados de otras disciplinas.
- Resolver problemas y realizar investigaciones, aplicando de manera individual como colectiva, estrategias coherentes con los procedimientos de las ciencias, para formular hipótesis explicativas, obtener datos y extraer de ellos resultados y conclusiones que permitan emitir juicios, distinguiendo mera opinión de la evidencia basada en pruebas concretas.
- Desarrollar formalmente actividades técnicas en el campo de la docencia y la investigación, brindando un entrenamiento útil para abordar y resolver situaciones complejas e inusitadas lo que les abre posibilidades laborales no convencionales en distintos ámbitos oficiales y privados, en la producción como en la administración.
- Planear y ejercer la docencia de las matemáticas a todo nivel desarrollando investigaciones puras en alguna rama de la matemática o investigaciones aplicadas en equipos interdisciplinarios que incluyan profesionales de otras áreas.
- Integrarse al aparato productivo a través de asesorías que permitan resolver problemas sobre optimización de recursos, cálculo de probabilidades, aproximación de resultados, organización y formulación de proyectos de otra índole y contexto.
- Resolver problemas en sectores educativos, productivos, sociales y de servicio, aplicando conocimientos matemáticos: conceptuales, procedimentales y de actitud, para el trabajo en equipo disciplinario e inter disciplinario con alto sentido humanista y apertura ante situación de cambio social, científico y tecnológico.
- Fortalecer y/o transformar sus valores y actitudes con el fin de convertirse en un agente de cambio que participe cada vez más activamente en la construcción de una sociedad más justa, pacífica y respetuosa de los valores universales.

MATEMÁTICA MENCIÓN ESTADÍSTICA

- Brindar una formación amplia y rigurosa en los temas de la estadística actual que posibiliten al egresado un inmediato acceso a la actividad profesional en el área de la estadística aplicada y el uso de técnicas adecuadas en problemas derivados de otras
- Resolver problemas y realizar investigaciones, aplicando de manera individual como colectiva, estrategias coherentes con los procedimientos de las ciencias, para formular hipótesis explicativas, obtener datos y extraer de ellos resultados y conclusiones que permitan emitir juicios, distinguiendo mera opinión de la evidencia basada en pruebas concretas.
- Desarrollar formalmente actividades técnicas en el campo de la docencia y la investigación, brindando un entrenamiento útil para abordar y resolver situaciones complejas e inusitadas lo que les abre posibilidades laborales no convencionales en distintos ámbitos oficiales y privados, en la producción como en la administración.
- Planear y ejercer la docencia de la matemática o estadística a todo nivel desarrollando investigaciones puras en alguna rama de la matemática o investigaciones aplicadas en



- equipos interdisciplinarios que incluyan profesionales de otras áreas
- Integrarse el aparato productivo a través de asesorías que permitan resolver problemas sobre optimización de recursos, cálculo de probabilidades, aproximación de resultados, organización y formulación de proyectos de otra índole y
 - Resolver problemas en sectores educativos, productivos, sociales y de servicio, aplicando conocimientos matemáticos o estadísticos: conceptuales, procedimentales y de actitud, para el trabajo en equipo disciplinario e inter disciplinario con alto sentido humanista y apertura ante situación de cambio social, científico y tecnológico.
 - Fortalecer y/o transformar sus valores y actitudes con el fin de convertirse en un agente de cambio que participe cada vez más activamente en la construcción de una sociedad más justa, pacífica y respetuosa de los valores universales.

Objetivo general

MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA MENCIÓN ESTADÍSTICA

Formar profesionales de alto nivel en la Ciencia Matemática, capaces de contribuir al conocimiento científico y al desarrollo de la tecnología dando alternativas de solución a los problemas de ciencia y la tecnología en la región y el país.

Objetivos específicos

MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA MENCIÓN ESTADÍSTICA

- Desarrollar habilidades para aplicar conocimientos y utilizar técnicas a fin de realizar tareas y resolver problemas, las destrezas se describen como cognitivas (fundadas en el pensamiento lógico intuitivo y creativo) y prácticas (fundadas en la destreza manual y en el uso de métodos materiales herramientas e instrumentos).
- Formación y capacitación integral con un adecuado manejo instrumental cuantitativo y sólidos conocimientos en el área de la matemática, así como de las áreas relacionadas con ella.
- Desarrollo permanente de la investigación analizando y formulando paradigmas alternativos que lo capaciten para interpretar nuestra realidad en un mundo integrado y cambiante.
- Dominar al más alto nivel los conocimientos en las principales áreas de la ciencia matemática y sus aplicaciones.
- Proporcionar al futuro profesional una amplia cultura general que lo capacite para determinar interpretar y adaptarse a los diversos condicionantes sociales que configuran los diferentes escenarios en los cuales le corresponde desempeñarse como profesional.
- Formar y capacitar en los fundamentos de la modelización y formulación de modelos matemáticos para resolver problemas que la realidad nacional y regional solicitan y exigen a los profesionales del área.

Objetivos de formación básica



MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA MENCIÓN ESTADÍSTICA

- Adquirir y fortalecer los conocimientos matemáticos o estadísticos básicos, para el desarrollo profesional y una sólida formación científica y tecnológica.
- Adquirir los procedimientos y estrategias cognoscitivas que permiten interpretar la realidad y afrontar las situaciones problemáticas, de una manera objetiva.
- Promover los círculos de estudios e investigación en el área de la matemática o estadística y sus aplicaciones para afianzar sus conocimientos adquiridos.

Objetivos de formación profesional

MATEMÁTICA Y MATEMÁTICA MENCIÓN ESTADÍSTICA

El futuro profesional, al concluir sus estudios en la Escuela Profesional de Matemática o Mención Estadística deberá estar en condiciones de:

- Ejercer docencia en universidades e institutos superiores de formación profesional, en las áreas de Matemáticas o Estadística e investigación operativa.
- Aplicar sus conocimientos en la solución de problemas locales, regionales y nacionales, utilizando técnicas y procedimientos estadísticos y matemáticos.
- Asesorar y participar en organismos estatales y privados, para propiciar cambios de la realidad regional y nacional.
- Realizar y propiciar la investigación pura y aplicada en el campo de su competencia.



Áreas curriculares

Matemática

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (38 créditos)	(A) Obligatorios de Cultura General	32	15.53 %
	(B) Electivos de Cultura General	6	2.91 %
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (168 créditos)	(C) Obligatorios de Especialidad	146	70.87 %
	(D) Electivos de Especialidad	18	8.74 %
	(E) Prácticas Pre Profesionales	4	1.94 %
TOTAL		206	100 %

Matemática con Mención en Estadística

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (38 créditos)	(A) Obligatorios de Cultura General	32	15.39 %
	(B) Electivos de Cultura General	6	2.89 %
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (170 créditos)	(C) Obligatorios de Especialidad	150	72.11 %
	(D) Electivos de Especialidad	16	7.69 %
	(E) Prácticas Pre Profesionales	4	1.92 %
TOTAL		208	100 %



Plan de estudios

Plan de estudios general

Asignaturas obligatorias: Matemática

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME164AME	MATEMATICA BASICA I	5	64	32	NINGUNO
2	LC154AME	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	QU152AME	QUIMICA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME165AME	MATEMATICA BASICA II	5	64	32	NINGUNO
5	ED251AME	METODOS Y TECNICAS APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	36	32	32	NINGUNO
6	MEO55AME	AJEDREZ	3	32	32	NINGUNO
7	DE151AME	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DERECHOS HUMANOS	3	32	32	NINGUNO
8	IF172AME	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	4	48	32	NINGUNO
9	AS151AME	SOCIOLOGIA	3	32	32	NINGUNO

Asignaturas electivas: Matemática

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	EC161AME	ECONOMIA	3	32	32	NINGUNO
2	FP151AME	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	3	32	32	NINGUNO
3	MEO56AME	MUSICA REGIONAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME057AME	DANZA REGIONAL	3	32	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
5	CB396AME	ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES	3	32	32	NINGUNO

Asignaturas obligatorias: Matemática con Mención en Estadística

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME164AME	MATEMATICA BASICA I	5	64	32	NINGUNO
2	LC154AME	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	QU152AME	QUIMICA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME165AME	MATEMATICA BASICA II	5	64	32	NINGUNO
5	ED251AME	METODOS Y TECNICAS APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	32	32	NINGUNO
6	MEO55AME	AJEDREZ	3	32	32	NINGUNO
7	DE151AME	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DERECHOS HUMANOS	3	32	32	NINGUNO
8	IF172AME	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	4	48	32	NINGUNO
9	AS151AME	SOCIOLOGIA	3	32	32	NINGUNO

Asignaturas electivas: Matemática con Mención en Estadística

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	EC161AME	ECONOMIA	3	32	32	NINGUNO
2	FP151AME	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	3	32	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
3	ME056AME	MUSICA REGIONAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME057AME	DANZA REGIONAL	3	32	32	NINGUNO
5	CB396AME	ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES	3	32	32	NINGUNO

Plan de estudios específico y de especialidad

Asignaturas obligatorias: Matemática

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME351AME	ALGEBRA I	5	64	32	NINGUNO
2	ME251AME	ANALISIS MATEMATIC O I	5	64	32	ME165AME
3	ME652AME	ESTADISTICA GENERAL	4	48	32	NINGUNO
4	ME352AME	ALGEBRA II	5	64	32	ME351AME
5	ME252AME	ANALISIS MATEMATIC O II	5	64	32	ME251AME
6	FI261AME	FISICA I	5	64	32	ME251AME
7	IF463AME	LENGUAJE DE PROGRAMACION	4	48	32	IF172AME
8	ME551AME	TOPOLOGIA I	5	64	32	ME252AME
9	ME353AME	ALGEBRA III	5	64	32	ME352AME
10	FI262AME	FISICA II	5	64	32	FI261AME
11	ME253AME	ANALISIS MATEMATIC O III	5	64	32	ME252AME
12	ME452AME	GEOMETRIA LINEAL	4	48	32	ME353AME
13	ME655AME	CALCULO DE PROBABILIDADES	5	64	32	ME652AME
14	FI263AME	FISICA III	5	64	32	FI262AME
15	ME656AME	ESTADISTICA MATEMATICA I	5	64	32	ME655AME
16	ME267AME	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	64	32	ME253AME



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
17	ME766AME	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	48	32	ME353AME
18	ME268AME	TEORIA DE LA MEDIDA	4	48	32	ME253AME
19	ED277AME	METODOS DE INVESTIGACION I	3	32	32	100 CREDITOS
20	ME054AME	ASESORIA EN MATEMATICA PARA ESTUDIANTES DE EDUCACION SECUNDARIA	3	32	32	160 CREDITOS
21	ME356AME	TOPICOS EN ALGEBRA	5	64	32	ME353AME
22	ME552AME	TOPOLOGIA II	5	64	32	ME551AME
23	ME269AME	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	5	64	32	ME267AME
24	ME270AME	ANALISIS REAL	5	64	32	ME253AME
25	ME453AME	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	5	64	32	ME253AME
26	ME271AME	ANALISIS COMPLEJO	5	64	32	ME270AME
27	ME272AME	ANALISIS FUNCIONAL	5	64	32	ME552AME
28	ME454AME	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	5	68	32	ME453AME
29	ME357AME	ALGEBRA MULTILINEAL	5	64	32	ME353ME
30	MEO59AME	METODOS DE INVESTIGACION II	3	32	32	ED277AME
31	ME767AME	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	48	32	ME776AFM
32	MEO60AME	SEMINARIO	3	32	32	ME059AME

Asignaturas electivas: Matemática



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME657AME	ESTADISTICA MATEMATICA II	5	64	32	ME656AME
2	ME275AME	SISTEMAS DINAMICOS	5	64	32	ME267AME
3	IF460AME	ANALISIS NUMERICO	4	48	32	IF463AME
4	ME274AME	ANALISIS MATEMATICO IV	5	64	32	ME253AME
5	ME263AME	CALCULO VARIACIONAL	4	48	32	ME269AME
6	IF464AME	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	5	64	32	IF463AME
7	FI414AME	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA	4	48	32	ME267AME
8	FI415AFM	MECANICA CLASICA I	4	48	32	FI262AME

Asignaturas obligatorias: Matemática con Mención en Estadística

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME351AME	ALGEBRA I	5	64	32	NINGUNO
2	ME251AME	ANALISIS MATEMATICO I	5	64	32	ME165AME
3	ME652AME	ESTADISTICA GENERAL	4	48	32	ME165AME
4	ME352AME	ALGEBRA II	5	64	32	ME351AME
5	ME252AME	ANALISIS MATEMATICO II	5	64	32	ME251AME
6	FI261AME	FISICA I	5	64	32	ME251AME
7	IF463AME	LENGUAJE DE PROGRAMACION	4	48	32	IF172AME
8	ME551AME	TOPOLOGIA I	5	68	32	ME252AME
9	ME353AME	ALGEBRA III	5	68	32	ME352AME
10	FI262AME	FISICA II	5	68	32	FI261AME
11	ME253AME	ANALISIS MATEMATICO III	5	68	32	ME252AME
12	ME452AME	GEOMETRIA LINEAL	4	48	32	ME353AME



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
13	ME655AME	CALCULO DE PROBABILIDADES	5	68	32	ME652AME
14	FI263AME	FISICA III	5	68	32	FI262AME
15	ME656AME	ESTADISTICA MATEMATICA I	5	68	32	ME655AME
16	ME267AME	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	68	32	ME253AME
17	ME766AME	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	48	32	ME353AME
18	ME268AME	TEORIA DE LA MEDIDA	4	48	32	ME253AME
19	ED277AME	METODOS DE INVESTIGACION I	3	32	32	100 CREDITOS
20	ME657BME	ESTADISTICA MATEMATICA II	5	68	32	ME656AME
21	ME667BME	ANALISIS DE MOGRAFICO I	4	48	32	ME652AME
22	EC267BME	ELEMENTOS DE MACRO Y MICRO ECONOMIA	4	48	32	ME251AME
23	ME670BME	TEORIA DE MUESTREO I	4	48	32	ME656AME
24	IF168BME	INFORMATICA I	3	32	32	IF172AME
25	ME658BME	ANALISIS DE REGRESION Y CORRELACION	4	48	32	ME656AME
26	IF461BME	METODOS NUMERICOS	4	48	32	IF168BME
27	ME672BME	METODOS ESTADISTICOS I	5	68	32	ME657BME
28	MEO59BME	METODOS DE INVESTIGACION II	3	32	32	ED277AME
29	ME673BME	METODOS ESTADISTICOS II	5	68	32	ME672BME
30	ME759BME	MATEMATICA FINANCIERA	4	48	32	ME251AME
31	ME676BME	CONTROL DE CALIDAD	4	48	32	ME670BME



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
32	ME054AME	ASESORIA EN MATEMATICA PARA ESTUDIANTES DE EDUCACION SECUNDARIA	3	32	32	160 CREDITOS
33	ME675BME	PROCESOS ESTOCASTICOS	4	48	32	ME655AME
34	ME060BME	SEMINARIO	3	32	32	ME059AME
35	ME768BME	PROGRAMACION PERT-CPM	3	32	32	ME766AME

Asignaturas electivas: Matemática con Mención en Estadística

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	671BME	TEORIA DE MUESTREO II	4	48	32	ME670BME
2	674BME	DISEÑO EXPERIMENTAL	4	48	32	ME672BME
3	ME667BME	ANALISIS MULTIVARIADO	4	48	32	ME672BME
4	ME678BME	TOPICOS EN ESTADISTICA	4	48	32	150 CREDITOS
5	ME668BME	ANALISIS DEMOGRAFICO II	4	48	32	ME667BME
6	EC360BME	PLANIFICACION	4	48	32	EC267BME
7	EC256BME	ECONOMETRIA	4	48	32	ME658BME
8	767BME	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	48	32	ME766BME

Plan de estudios semestralizado

Matemática



Primer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME164AME	MATEMÁTICA BÁSICA I	5	64	32	NINGUNO
2	LC154AME	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	QU152AME	QUÍMICA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME165AME	MATEMÁTICA BÁSICA II	5	64	32	NINGUNO
5	ED251AME	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	32	32	NINGUNO
6	ME055AME	AJEDREZ	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			22	256	192	

Segundo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME351AME	ALGEBRA I	5	64	32	ME164AME
2	ME251AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	64	32	ME165AME
3	DE151AME	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS	3	32	32	NINGUNO
4	ME652AME	ESTADÍSTICA GENERAL	4	48	32	ME165AME
5	IF172AME	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	48	32	ME164AME
TOTALES			21	256	160	

Tercer semestre



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
2	ME352AME	ALGEBRA II	5	64	32	ME351AME
3	ME352AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	64	32	ME251AME
4	FI261AME	FÍSICA I	5	64	32	ME251AME
5	IF463AME	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	4	48	32	NINGUNO
TOTALES			22	272	160	

Cuarto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME551AME	TOPOLOGÍA I	5	64	32	ME251AME
2	ME353AME	ALGEBRA III	5	64	32	ME352AME
3	FI262AME	FÍSICA II	5	64	32	FI261AME
4	ME253AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	5	64	32	ME252AME
TOTALES			20	256	128	

Quinto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AS151AME	SOCIOLOGÍA	3	32	32	NINGUNO
2	ME452AME	GEOMETRÍA LINEAL	4	48	32	ME353AME
3	ME655AME	CALCULO DE PROBABILIDADES	5	64	32	ME652AME
4	FI263AME	FÍSICA III	5	64	32	FI262AME
5		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			20	240	160	



Sexto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME656AME	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA I	5	64	32	ME6555AME
2	ME267AME	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	64	32	ME253AME
3	ME766AME	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	48	32	ME353AME
4	ME766AME	TEORÍA DE LA MEDIDA	4	48	32	ME253AME
5	ED277AME	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I	3	32	32	100 CRED.
TOTALES			21	256	160	

Séptimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
2	ME356BME	TÓPICOS EN ALGEBRA	5	64	32	ME656AME
3	ME552BME	TOPOLOGÍA II	5	64	32	ME652AME
4	ME269BME	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	5	64	32	ME251AME
5	ME270BME	ANÁLISIS REAL	5	64	32	ME656AME
TOTALES			20	256	128	

Octavo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME453BME	GEOMETRÍA DIFERENCIAL I	5	64	32	ME656AME
2	ME271BME	ANÁLISIS COMPLEJO	5	64	32	IF168AME
3	ME272BME	ANÁLISIS	5	64	32	ME657BME



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4		FUNCIONAL ELECTIVO DE ESPECIALIDA D	4	48	32	NINGUNO
TOTALES			19	240	128	

Noveno semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME454BME	GEOMETRÍA DIFERENCIAL II	5	64	32	ME672BME
2	ME357BME	ALGEBRA MULTILINEAL	5	64	32	ME251AME
3	ME767BME	INVESTIGACI ÓN OPERATIVA II	4	48	32	ME766AME
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDA D	4	48	32	NINGUNO
5	ME054BME	ASESORÍA EN MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	3	32	32	160 CRED.
TOTALES			21	256	160	

Décimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME059BME	MÉTODOS DE INVESTIG ACIÓN II	3	32	32	ME655AME
2	ME060BME	SEMINARIO	3	32	32	ME655AME
3	ME061BME	PRACTICAS PRE PROFESI ONALES	4	48	32	185 CRED.
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDA D	5	64	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	5	64	32	NINGUNO
TOTALES			20	240	160	

Matemática con Mención en Estadística

Primer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME164AME	MATEMÁTICA BÁSICA I	5	64	32	NINGUNO
2	LC154AME	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	QU152AME	QUÍMICA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
4	ME165AME	MATEMÁTICA BÁSICA II	5	64	32	NINGUNO
5	ED251AME	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	3	32	32	NINGUNO
6	ME055AME	AJEDREZ	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			22	256	192	

Segundo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME351AME	ALGEBRA I	5	64	32	ME164AME
2	ME251AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	64	32	ME165AME
3	DE151AME	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DD.HH	3	32	32	NINGUNO
4	ME652AME	ESTADÍSTICA GENERAL	4	48	32	ME165AME
5	IF172AME	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	48	32	ME164AME
TOTALES			21	256	160	



Tercer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
2	ME352AME	ALGEBRA II	5	64	32	ME351AME
3	ME352AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	64	32	ME251AME
4	FI261AME	FÍSICA I	5	64	32	ME251AME
5	IF463AME	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	4	48	32	NINGUNO
TOTALES			22	272	160	

Cuarto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME551AME	TOPOLOGÍA I	5	64	32	ME251AME
2	ME353AME	ALGEBRA III	5	64	32	ME352AME
3	FI262AME	FÍSICA II	5	64	32	FI261AME
4	ME253AME	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	5	64	32	ME252AME
TOTALES			20	256	128	

Quinto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AS151AME	SOCIOLOGÍA	3	32	32	NINGUNO
2	ME452AME	GEOMETRÍA LINEAL	4	48	32	ME353AME
3	ME655AME	CALCULO DE PROBABILIDADES	5	64	32	ME652AME
4	FI263AME	FÍSICA III	5	64	32	FI262AME
5		ELECTIVO DE CULTURA	3	32	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		GENERAL				
TOTALES			20	240	160	

Sexto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME656AME	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA I	5	64	32	ME655AME
2	ME267AME	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	64	32	ME253AME
3	ME766AME	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	48	32	ME353AME
4	ME766AME	TEORÍA DE LA MEDIDA	4	48	32	ME253AME
5	ED277AME	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I	3	32	32	100 CRED.
TOTALES			21	256	160	

Séptimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME657BME	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA II	5	64	32	ME656AME
2	ME667BME	ANÁLISIS DE MOGRÁFICO I	4	48	32	ME652AME
3	EC267BME	ELEMENTOS DE MACRO Y MICRO ECONOMÍA	4	48	32	ME251AME
4	ME670BME	TEORÍA DE MUESTREO I	4	48	32	ME656AME
5	IF186BME	INFORMÁTICA I	3	32	32	IF172AME
TOTALES			20	240	160	



Octavo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME658BME	ANÁLISIS DE REGRESIÓN Y CORRELACIÓN	4	48	32	ME656AME
2	IF461BME	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	48	32	IF168AME
3	ME672BME	MÉTODOS ESTADÍSTICOS I	5	64	32	ME657BME
4	ME059BME	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II	3	32	32	ED277AME
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
TOTALES			20	240	160	

Noveno semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME673BME	MÉTODOS ESTADÍSTICOS II	5	64	32	ME672BME
2	ME759BME	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	48	32	ME251AME
3	ME676BME	CONTROL DE CALIDAD	4	48	32	ME670BME
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
5	ME054BME	ASESORÍA EN MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	3	32	32	160 CRED.
TOTALES			20	240	160	



Décimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME675BME	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	4	48	32	ME655AME
2	ME060BME	SEMINARIO	3	32	32	ME655AME
3	ME061BME	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	4	48	32	185 CRED.
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
6	ME768BME	PROGRAMACIÓN PERT-CPM	3	32	32	ME766AME
TOTALES			22	256	192	



Malla curricular

Matemática

OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL		ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL		OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD		TOTAL DE ASIGNATURAS	48	TOTAL DE CRÉDITOS	206
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X				
22	21	22	20	20	21	20	19	21	20				
MATEMÁTICA BÁSICA I ME164 5	ALGEBRA I ME351 5	ELECTIVO DE CULTURA GENERAL 3	TOPOLOGÍA I ME551 5	SOCIOLOGÍA AS151 3	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA I ME656 5	TOPICOS EN ALGEBRA ME356 5	GEOMETRIA DIFERENCIAL I ME453 5	GEOMETRIA DIFERENCIAL II ME454 5	MÉTODOS DE INVESTIGACION II ME059 3				
REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA LC154 3	ANÁLISIS MATEMÁTICO I ME251 5	ALGEBRA II ME352 5	ALGEBRA III ME353 5	GEOMETRÍA LINEAL ME452 4	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS ME267 5	TOPOLOGIA II ME552 5	ANALISIS COMPLEJO ME271 5	ALGEBRA MULTILINEAL ME357 5	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 5				
QUÍMICA GENERAL QU152 3	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS DE151 3	ANÁLISIS MATEMÁTICO II ME252 5	FÍSICA II FI262 5	CÁLCULO DE PROBABILIDADES ME655 5	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I ME766 4	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ME269 5	ANÁLISIS FUNCIONAL ME272 5	INVESTIGACION OPERATIVA II ME767 4	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 5				
MATEMÁTICA BÁSICA II ME165 5	ESTADÍSTICA GENERAL ME652 4	FÍSICA I FI261 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO III ME253 5	FÍSICA III FI263 5	TEORÍA DE LA MEDIDA ME268 4	ANÁLISIS REAL ME270 5	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	SEMINARIO ME060 3			
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO ED251 3	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA IF172 4	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IF463 4		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL 3	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I ED277 3			ASESORÍA EN MATEMÁTICAS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA ME054 3	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES ME061 4				
AJEDREZ ME055 3													

Matemática con Mención en Estadística



OBLIGATORIAS DE CULTURA	ELECTIVOS DE CULTURA	OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	TOTAL DE ASIGNATURAS	51	TOTAL DE CRÉDITOS	208
--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	----------------------	-----------	-------------------	------------

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
22	21	22	20	20	21	20	20	20	22
MATEMÁTICA BÁSICA I ME164 5	ALGEBRA I ME351 5	ELECTIVO DE CULTURA GENERAL 3	TOPOLOGÍA I ME551 5	SOCIOLOGÍA AS151 3	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA I ME656 5	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA II ME657 5	ANÁLISIS DE REGRESIÓN Y CORRELACIÓN ME658 4	MÉTODOS ESTADÍSTICOS II ME673 5	PROCESOS ESTOCÁSTICOS ME675 4
REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA LC154 3	ANÁLISIS MATEMÁTICO I ME251 5	ALGEBRA II ME352 5	ALGEBRA III ME353 5	GEOMETRÍA LINEAL ME452 4	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS ME267 5	ANÁLISIS DEMOGRÁFICO I ME667 4	MÉTODOS NUMÉRICOS IF461 4	MATEMÁTICA FINANCIERA ME759 4	SEMINARIO ME060 3
QUÍMICA GENERAL QU152 3	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DD. HH. DE151 3	ANÁLISIS MATEMÁTICO II ME252 5	FÍSICA II FI252 5	CÁLCULO DE PROBABILIDADES ME655 5	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I ME766 4	ELEMENTOS DE MACRO Y MICRO ECONOMÍA ME267 4	MÉTODOS ESTADÍSTICOS I ME672 5	CONTROL DE CALIDAD ME676 4	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES ME061 4
MATEMÁTICA BÁSICA II ME165 5	ESTADÍSTICA GENERAL ME654 4	FÍSICA I FI261 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO III ME253 5	FÍSICA III FI 263 5	TEORÍA DE LA MEDIDA ME268 4	TEORÍA DE MUESTREO I ME670 4	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II ME052 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO ED251 3	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA IF172 4	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IF463 4		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL 3	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I ED277 3	INFORMÁTICA I IF186 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4	ASESORÍA EN MATEMÁTICAS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA ME054 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 4
AJEDREZ ME056 3									PROGRAMACIÓN PERT-CPM ME768 3