

Santa Rosa, 05 de agosto de 2026

Al

Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas
Abog. Mariano Tojo
S _____ / _____ D

Remito a Ud. la planificación del desarrollo de la asignatura Métodos Cuantitativos para la Administración correspondiente el año académico 2026, en Revisión B y actualizada en relación con la presentada en oportunidad anterior.

Las modificaciones introducidas corresponden a los encuentros previstos para los días miércoles (entre las 20:00 y 22:00), **que se han reprogramado para los días jueves (entre las 16:30 y 18:30).**

Consecuentemente, también se modifican las fechas de las evaluaciones previstas originalmente para los días miércoles. Sin embargo, ese desplazamiento de fechas no provoca superposiciones con el resto de las evaluaciones de 3er. año de la carrera, y se cumple con lo que establece la reglamentación aplicable, conforme se concluye de la verificación realizada con la planilla Control Fechas Exámenes 3° Año CP/LAOE.

Saludo a Ud. atentamente.



Julio Eduardo Fredes
Profesor Titular
Métodos Cuantitativos para la Administración

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: EC 3.6 / L18 Métodos Cuantitativos para la Administración

AÑO: 2026

RÉGIMEN: cuatrimestre/ anual cuatrimestre 2

CARGA HORARIA TOTAL: 75

CARGA HORARIA SEMANAL: 5



Clase N°:	Fecha de la clase	Unidad n°	Tipo de clase o actividad	Temario o actividad a desarrollar y/o evaluar	Comisión	Docente/s a cargo	Horario	Observaciones
1	Lun 03/08	1. Análisis Cuant	Teo/Prác	Presentación de la asignatura. Fundamentos de Inteligencia Artificial Generativa (IAG) y su aporte a la Asignatura. Resolución de problemas y toma de decisiones. Análisis cuantitativo, enfoque sistémico y modelización. Modelización: concepto. Distintos tipos de modelos. Guía TP. Ej. 4	Única	J. Fredes	17:00 19:00	
2	Jue 06/08	2. Program. Camino Crít.	Teo/Prác	Redes PERT y CPM. Conceptos básicos: planificación, programación y control. Camino crítico: conceptos involucrados, cálculo y aplicación. Presentación de software para resolución de Camino Crítico	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
3	Vie 07/08	1. Análisis Cuant / 7. Progr. Lineal	Teo/Prác	Construcción de modelos: metodología y etapas. Datos: formas y fuentes. Desarrollo de modelos: preparación, métodos cálculo; resolución. Programación Lineal. Conceptos básicos. Planteo del modelo: objetivo; variables de decisión; restricciones; variables de holgura.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
4	Lun 10/08	1. Análisis Cuant	Teo/Prác	Modelización: concepto. Distintos tipos de modelos. Construcción de modelos: metodología y etapas. Datos: formas y fuentes. Desarrollo de modelos: preparación, métodos de cálculo y resolución.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
5	Jue 13/08	2. Program. Camino Crít.	Teo/Prác	Redes PERT y CPM. Conceptos básicos: planificación, programación y control. Camino crítico: conceptos involucrados, cálculo y aplicación. Presentación de software para resolución de Camino Crítico	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
6	Vie 14/08	7. Progr. Lineal	Prác	Programación Lineal. Conceptos básicos. Planteo del modelo: objetivo; variables de decisión; restricciones; variables de holgura. Resolución de programas lineales mediante aplicación de cálculo electrónico. Análisis e interpretación de resultados generados.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
7	Jue 20/08	2. Program. Camino Crít.	Teo/Prác	Redes PERT y CPM. Camino crítico: conceptos involucrados, cálculo y aplicación. Proyectos. Incorporación de Costos; programación secundaria.	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
8	Vie 21/08	7. Progr. Lineal	Teo/Prác	Método gráfico de resolución. Espacio de soluciones. Resolución de programas lineales mediante aplicación de cálculo electrónico. Análisis e interpretación de resultados generados.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
9	Lun 24/08	1. Análisis Cuant / 2. Program. Camino Crít.	Prác	Modelización: concepto. Distintos tipos de modelos. Construcción de modelos: metodología y etapas. Datos: formas y fuentes. Desarrollo de modelos: preparación, métodos de cálculo y resolución. Redes PERT y CPM. Conceptos básicos: planificación, programación y control. Camino crítico: conceptos involucrados, cálculo y aplicación.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
10	Jue 27/08	2. Program. Camino Crít.	Teo/Prác	Proyectos con tiempos inciertos en las actividades.	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: EC 3.6 / L18 Métodos Cuantitativos para la Administración

AÑO: 2026

RÉGIMEN: cuatrimestre/ anual cuatrimestre 2

CARGA HORARIA TOTAL: 75

CARGA HORARIA SEMANAL: 5



Clase N°:	Fecha de la clase	Unidad n°	Tipo de clase o actividad	Temario o actividad a desarrollar y/o evaluar	Comisión	Docente/s a cargo	Horario	Observaciones
11	Vie 28/08	7. Progr. Lineal	Teo/Prác	Resolución de programas lineales mediante aplicación de cálculo electrónico. Análisis e interpretación de resultados generados. Expansión de los resultados obtenidos: análisis de sensibilidad.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
12	Lun 31/08	1 An Cuant / 2 Prog Cam Crít / 7 Prog Lin	Teo/Prác	Revisión de temas objeto de evaluación parcial.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
13	Jue 03/09	***	Eval	***** PRIMERA EVALUACION PARCIAL ***** (1)	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	16:30 18:30	
14	Lun 07/09	4. T. Colas	Teo/Prác	Características de fenómenos de espera: ley llegadas al azar; distribución tiempos de servicio; elementos intervinientes. Características de operación; sistemas en estado estable; medidas eficiencia.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
15	Jue 10/09	4. T. Colas	Teo/Prác	Tipos de modelos. Cola simple, un solo canal, capacidad infinita. Modelo con cola simple, múltiples canales y capacidad infinita. PRIMERA EVALUACION PARCIAL Ausentes Justificados	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
16	Vie 11/09	5. Simul.	Teo/Prác	Simulación: Conceptos básicos. Ventajas y desventajas de su aplicación. Planeamiento y etapas. Muestras artificiales. Números aleatorios y pseudoaleatorios. Método Montecarlo. Simulación aplicada a problemas de gestión. Estimación y análisis de resultados. Presentación de software para resolución de Simulación. PRIMERA EVALUACION PARCIAL Devolución de textos	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
17	Lun 14/09	4. T. Colas.	Teo/Prác	Cola simple, un solo canal, capacidad infinita. Modelo con cola simple, múltiples canales y capacidad infinita.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
18	Jue 17/09	4. T. Colas.	Teo/Prác	Modelos de espera con población demandante finita. Comparación de los modelos analizados. PRIMERA EVALUACION PARCIAL Ausentes Justificados	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
19	Vie 18/09	***	Eval	PRIMERA EVALUACION PARCIAL (RECUPERATORIO) (2)	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	14:00 16:00	
20	Lun 28/09	5. Simul.	Teo/Prác	Simulación: Conceptos básicos. Muestras artificiales. Números aleatorios y pseudoaleatorios. Método Montecarlo.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
21	Jue 01/10	3. Inventarios.	Teo/Prác	Conceptos fundamentales. Método de gestión ABC. Modelo con costos proporcionales: costos intervinientes; determinación del lote óptimo y otros conceptos de interés para la gestión. PRIMERA EVALUACION PARCIAL (RECUPERATORIO) Publicación en SIU	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: EC 3.6 / L18 Métodos Cuantitativos para la Administración

AÑO: 2026

RÉGIMEN: cuatrimestre/ anual cuatrimestre 2

CARGA HORARIA TOTAL: 75

CARGA HORARIA SEMANAL: 5



Clase N°:	Fecha de la clase	Unidad n°	Tipo de clase o actividad	Temario o actividad a desarrollar y/o evaluar	Comisión	Docente/s a cargo	Horario	Observaciones
22	Vie 02/10	5. Simul.	Teo/Prác	Simulación aplicada a problemas de inventarios. Estimación de costos y análisis de resultados. Simulación aplicada a sistemas de colas: distintos casos. Estimación de medidas de desempeño y análisis de resultados. PRIMERA EVALUACION PARCIAL (RECUPERATORIO) AUS. JUSTIF. y Devolución de textos	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
23	Lun 05/10	5. Simul.	Teo/Prác	Simulación: Método Montecarlo. Simulación aplicada a problemas de gestión. Estimación y análisis de resultados.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
24	Jue 08/10	3. Inventarios.	Teo/Prác	Modelo con costos proporcionales: introducción de un inventario de protección. Modelo de inventarios con agotamiento: características. Costos intervinientes.	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
25	Vie 09/10	5. Simul. / 6. Apoyo Multicr. Decis.	Teo/Prác	Simulación aplicada a PERT; estimación de tiempos y análisis de resultados. Conceptos y nociones básicos del apoyo multicriterio a la decisión. Distintos tipos de análisis. Métodos de decisión multicriterio discreta; normalización de criterios; ponderación preferencial. Presentación de software para resolución de AHP.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
26	Jue 15/10	3. Inventarios.	Teo/Prác	Modelo con costos no proporcionales: resolución y regla de decisión. Modelo de inventarios con restricciones: costos intervinientes; distintos casos; costos y lotes óptimos.	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
27	Vie 16/10	6. Apoyo Multicr. Decis.	Teo/Prác	Aplicación del Proceso Analítico de Jerarquías. Análisis de sensibilidad.	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
28	Lun 19/10	3 Invent / 4 T. Colas / 5 Simul / 6 Ap Mult Decisión	Teo/Prác	Revisión de temas objeto de evaluación parcial.	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
29	Jue 22/10	3 Invent / 4 T. Colas / 5 Simul / 6 Ap Mult Decisión	Teo/Prác	Revisión de temas objeto de evaluación parcial.	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
30	Vie 23/10	***	Eval	***** SEGUNDA EVALUACION PARCIAL ***** (3)	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	14:00 16:00	
31	Lun 26/10	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES CURRICULARES

ASIGNATURA: EC 3.6 / L18 Métodos Cuantitativos para la Administración

AÑO: 2026

RÉGIMEN: cuatrimestre/ anual cuatrimestre 2

CARGA HORARIA TOTAL: 75

CARGA HORARIA SEMANAL: 5



Clase Nº:	Fecha de la clase	Unidad n°	Tipo de clase o actividad	Temario o actividad a desarrollar y/o evaluar	Comisión	Docente/s a cargo	Horario	Observaciones
32	Jue 29/10	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI SEGUNDA EVALUACION PARCIAL Ausentes Justificados SEGUNDA EVALUACION PARCIAL Publicación en SIU	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
33	Vie 30/10	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI SEGUNDA EVALUACION PARCIAL Devolución de textos	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
34	Lun 02/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
35	Jue 05/11	***	Eval	Segunda evaluación parcial (RECUPERATORIO) (4). Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
36	Vie 06/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
37	Lun 09/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
39	Jue 12/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI Segunda evaluación parcial (RECUPERATORIO) - Ausentes Justificados	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
40	Vie 13/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI SEGUNDA EVALUACION PARCIAL (RECUPERATORIO) - Devolución de textos	Única	J. Fredes	14:00 15:00	
41	Lun 16/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	C. Kathrein F. Ambrosio	17:00 19:00	
42	Jue 19/11	***	Teo/Prác	Evaluación Final Integradora - Revisión de avance de trabajos EFI	Única	R. Rodríguez	16:30 18:30	
43	Vie 20/11	***	EvalColoq	Coloquio Evaluación Final Integradora	Única	Cátedra	14:00 18:00	
0	Vie 27/11	***	EvalColoq	Coloquio Evaluación Final Integradora RECUPERATORIO	Única	Cátedra	14:00 18:00	

NOTAS:

- (1) **Entrega de calificaciones** el 10/09; devolución de textos el 11/09. Inasistencias Justificadas a la Primera Evaluación Parcial realizarán el examen el día 10/09/26 sin suspensión de actividades.
- (2) **Entrega de calificaciones** el 01/10; devolución de textos el 02/10. Inasistencias Justificadas a Recuperatorio 1º Evaluación Parcial realizarán el examen el día 02/10/26 sin suspensión de actividades.
- (3) **Entrega de calificaciones** el 29/10; devolución de textos el 30/10. Inasistencias Justificadas a Segunda Evaluación Parcial realizarán el examen el día 29/10/26 sin suspensión de actividades.
- (4) **Entrega de calificaciones** el 10/11; devolución de textos el 13/11. Inasistencias Justificadas a Recuperatorio 2º Evaluación Parcial realizarán el examen el día 12/11/26 sin suspensión de actividades.

Plazos específicos para la Evaluación Final Integradora.

Entrega de trabajos elaborados durante el curso: 10/11/26. Coloquio: 20/11/26. Recuperación para desaprobados: 27/11/26

Detalle de Evaluaciones Parciales

Clase N°	Fecha Tent.	Evaluación	Temas prácticos a incluir	Desar.	Observ.
13	Jue 03/09	Primera	Análisis Cuantitativo y proceso de toma de decisiones. Resolución de problemas y toma de decisiones. Modelización: concepto. Distintos tipos de modelos. Construcción de modelos: metodología y etapas. Desarrollo de modelos: preparación, métodos de cálculo y resolución. Teoría de Redes - Programación por Camino Crítico. Redes PERT y CPM. Conceptos básicos: planificación, programación y control. Camino crítico: conceptos involucrados, cálculo y aplicación. Proyectos con tiempos inciertos en las actividades. Programación Lineal. Conceptos fundamentales. Planteo del modelo: objetivo; variables de decisión; restricciones; variables de holgura. Método gráfico de resolución. Espacio de soluciones. Resolución de programas lineales. Análisis e interpretación de resultados generados. Expansión de los resultados obtenidos: análisis de sensibilidad.	SI	(5) Ver planif.
19	Vie 18/09	Rec. 1ª	Idem primera evaluación.	SI	(5) Ver planif.
30	Vie 23/10	Segunda	Simulación. Simulación aplicada a problemas de gestión, líneas de espera, proyectos e inventarios. Estimación de medidas de desempeño y análisis de resultados. Líneas de espera. Características de los fenómenos de espera: ley de llegadas al azar; distribución de tiempos de servicio; elementos intervinientes. Características de operación; sistemas en estado estable; medidas de eficiencia. Distintos tipos de modelos. Cola simple, un solo canal, capacidad infinita. Modelos de espera con población demandante finita. Modelo con cola simple, múltiples canales y capacidad infinita. Apoyo Multicriterio a la Decisión. Conceptos y nociones básicos del apoyo multicriterio a la decisión. Distintos tipos de análisis. Métodos de decisión multicriterio discreta; normalización de criterios; ponderación preferencial. Proceso Analítico de Jerarquías. Elementos fundamentales y proceso analítico. Aplicación del Proceso Analítico de Jerarquías. Análisis de sensibilidad. Inventarios. Conceptos fundamentales. Modelo con costos proporcionales: costos intervinientes; determinación del lote óptimo y otros conceptos de interés para la gestión. Modelo con costos proporcionales: introducción de un inventario de protección. Modelo con costos no proporcionales: resolución y regla de decisión. Modelo de inventarios con restricciones: costos intervinientes; distintos casos; costos y lotes óptimos. Gestión de múltiples artículos: sistemas de gestión.	SI	(5) Ver planif.
35	Jue 05/11	Recup. 2ª	Idem segunda evaluación	SI	(5) Ver planif.

NOTAS:

- (5) Las pruebas recuperatorias de ausencia tendrán como contenido el que resulte coincidente con aquel programado para la evaluación vinculada.