
INDICE

ECONOMÍA

CALCULO DE ECONOMÍAS DE DIVERSIDAD BAJO UN ENFOQUE DESAGREGADO DE PRODUCTO: APLICACIÓN AL MERCADO AÉREO NORTEAMERICANO	1
Cristián E. Cortés, Sergio Jara-Díaz y Gabriela Morales L.	1
AN OLIGOPOLY MODEL FOR THE AIRLINE MARKET AND ITS RELATION TO THE ANALYSIS OF AIRPORT PRICING	15
Leonardo J. Basso	15
A NEW APPROACH TO THE ANALYSIS OF AIRPORT PRICING, CAPACITY AND OWNERSHIP	29
Leonardo J. Basso	29
EXACT ALLOCATIVE AND TECHNICAL INEFFICIENCY USING THE NORMALIZED QUADRATIC COST FUNCTION	43
Juan José Díaz Hernández, Eduardo Martínez Budría, Sergio R. Jara-Díaz	43
DEMANDA	
APLICACIÓN SIMPLIFICADA DE MODELOS DE GENERACIÓN DE VIAJES PARA CIUDADES DE MENOR TAMAÑO	57
Paola García Toro, Natalia Akiki Hasbún, Ricardo Briones	57
ESTIMATION AND PREDICTION WITH THE MIXED LOGIT MODEL: ANALYSIS OF SOME CONFOUNDING EFFECTS	69
Elisabetta Cherchi, Juan de Dios Ortúzar	69
THE CONSTRAINED MULTINOMIAL LOGIT: A SEMI-COMPENSATORY CHOICE MODEL	83
Francisco Martínez, Felipe Águila and Ricardo Hurtubia	83
EFECTOS ESPACIALES EN MODELOS ECONOMÉTRICOS DE DEMANDA DE TRANSPORTE	95
Marco Batarce M. y Pablo Manterola B.	95
ENDOGENEITY IN RESIDENTIAL LOCATION CHOICE MODELS	109
Cristian Angelo Guevara	109
ACERCA DE LA ENORME SENSIBILIDAD DEL VALOR SUBJETIVO DEL TIEMPO A LA ESPECIFICACIÓN DEL INGRESO EN LA FUNCIÓN DE UTILIDAD	123
Sergio Jara-Díaz, Marcela Munizaga, Reinaldo Guerra	123

**CALIBRACIÓN SIMULTÁNEA DE MODELOS DE DISTRIBUCIÓN
Y PARTICIÓN MODAL DE VIAJES**

Louis de Grange C., J. Enrique Fernández L., Joaquín de Cea Ch.

135

**MODELACIÓN CONJUNTA DE LA ASIGNACIÓN DE TIEMPO A
ACTIVIDADES Y ELECCIÓN MODAL PARA LA MUESTRA TASTI**

Paulina Greeven, Sergio Jara-Díaz, Marcela A. Munizaga

149

ENCUESTAS Y MODELOS**INFLUENCE OF DESIGN DIMENSIONS IN STATED CHOICE EXPERIMENTS:
APPLICATION OF A HETEROSKEDASTIC LOGIT MODEL**

Sebastián Caussade, Juan de Dios Ortúzar, Luis Ignacio Rizzi

163

**ENCUESTAS A USUARIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO
A BORDO DE VEHÍCULOS**

Fernando Bravo F. y Santiago Brito P.

175

**PREFERENCIAS DE CONDUCTORES DE TRANSPORTE PÚBLICO
POR DISTINTAS ESTRUCTURAS DE JORNADA LABORAL**

Felipe Miranda, Juan Carlos Muñoz y Juan de Dios Ortúzar

189

**USO DE ENCUESTAS DE VALORACIÓN CONTINGENTE PARA MEDIR
DISPOSICIÓN A PAGAR POR AHORROS DE TIEMPO DE VIAJE:
UNA EXPERIENCIA PILOTO**

Marco Batarce M.

205

**DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES QUE DEFINEN LA NOCIÓN DE
NIVEL DE SERVICIO EN EL TRANSPORTE PÚBLICO DE AUTOBUSES:
EL CASO DE UN CORREDOR URBANO EN LA CIUDAD DE TOLUCA**

Oscar Sánchez, Javier Romero, Néstor Valdez

219

TRÁFICO**CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS BÁSICOS VEHICULARES PARA FLUJO
INTERRUMPIDO EN MODELOS DE SIMULACIÓN MICROSCÓPICA:
GETRAM EN SANTIAGO**

Luz María Velasco C., Juan Enrique Coeymans A.

233

**DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE OPERACIONES DE TRANSPORTE PÚBLICO
EN UN AMBIENTE DE MICROSIMULACIÓN DE TRÁFICO (SIMTRANSIT)**

Vanessa Burgos, Rodrigo Fernández y Cristián E. Cortés

245

ANÁLISE DE RESULTADOS DO SIMULADOR DE TRÁFEGO INTEGRATION NO CASO DE CRUZAMENTOS SEMAFORIZADOS Barbara Stolte, Antonio Clóvis Pinto, Scarllet del Carmen Levia	259
PASSION 5.0: VERSIÓN MEJORADA DE UN MICROSIMULADOR DE OPERACIONES EN PARADEROS DE TRANSPORTE PÚBLICO Rodrigo Fernández y Carlos Moreno	269
DETERMINACION DE PARAMETROS EN LA MODELACION DE PARADEROS PARA TRANSANTIAGO Eduardo Valenzuela F., Francisco González R., Rodrigo Fernández A.	281
IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE DISMINUCIÓN DE DEMORAS EN APARCAMIENTOS Félix Caicedo M.	293
SMALL ALTERATION IN STOP SIGN DESIGN: EVALUATIONS COMPARING SWEDISH AND BRAZILIAN SAMPLES. A. M. Fontana, C. Hyden, R. Risser, S. Almqvist, A.C.P. Ferraz, H. Drottenborg	307
INTERSEÇÕES RODOVIÁRIAS NO BRASIL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO Fábio Quintela Fortes , Pedro Ricardo Frissina, Antonio Clóvis Pinto	319
LOGÍSTICA Y REDES	
UN MODELO DE INVENTARIO Y LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES CON RESTRICCIONES ESTOCÁSTICAS DE CAPACIDAD DE INVENTARIO RESUELTO MEDIANTE RELAJACIÓN LAGRANGENA Pablo Miranda G., Rodrigo Garrido H.	333
ANÁLISIS DEL RUTEO DE MATERIALES PELIGROSOS PARA UNA SITUACIÓN UNIPRODUCTO Y DE MÚLTIPLES EMBARQUES Andrés Bronfman C., Pablo Miranda G., Rodrigo Garrido H	347
PROBLEMA DE RUTEO DINÁMICO DE UNA FLOTA DE VEHÍCULOS CON UN ENFOQUE DE CONTROL PREDICTIVO HÍBRIDO BASADO EN ALGORITMOS GENÉTICOS Alfredo Núñez V., Doris Sáez H., Cristián E. Cortés	361
CONTROL PREDICTIVO HÍBRIDO PARA UN SISTEMA PERSONALIZADO DE TRANSPORTE PÚBLICO PUERTA A PUERTA PROGRAMADO EN TIEMPO REAL Cristián E. Cortés, Doris Sáez H., Felipe Murcia M., Alfredo Núñez V.	375
EL PROBLEMA DE RECOGER Y DEJAR PASAJEROS INCORPORANDO TRASBORDOS Claudio Contardo, Cristián E. Cortés, Martín Matamala	389

ASIGNACIÓN DE TURNOS EN UNA EMPRESA DE REPARTO A DOMICILIO BASADA EN LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CONDUCTORES Sebastián Genta y Juan Carlos Muñoz	403
EQUILIBRIO SIMULTÁNEO EN REDES DE TRANSPORTE: UN ENFOQUE DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA MULTI-OBJETIVO Joaquín de Cea Ch., J. Enrique Fernández L. , Louis de Grange C.	419

TRANSPORTE PÚBLICO

ADJUDICACIÓN DE UNA LICITACIÓN PARCELADA: EL CASO DE TRANSANTIAGO Juan Carlos Muñoz, Diego Molina	431
INFLUENCIA DE LA PERCEPCIÓN DEL NIVEL DE SERVICIO EN LA ELECCIÓN MODAL PARA VIAJES INTERURBANOS DE TRANSPORTE PÚBLICO HACIA EL SUR DE CHILE Luis Ignacio Rizzi, Víctor Cantillo, Nicolás Bronfman	441
UN MODELO DE DISEÑO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO Luigi dell’Olio, José Luis Moura	455
DEMANDA DE PASSAGEIROS DO SERVIÇO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERESTADUAL POR ÔNIBUS NO BRASIL: MODELAGEM NEURAL Luis Gustavo Pinheiro Loureiro Carneiro, Pastor Willy Gonzales-Taco, Yaeko Yamashita	465
PLANEJAMENTO OPERACIONAL E ECONOMICO COMO INSTRUMENTO DE SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO INTERMUNICIPAL Ulysses Carraro, Marina A. Kyriopoulos, Paulo Roberto Marufuji, Marco Antonio Assalve	479

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

VALORACION DE LA SEGURIDAD VIAL EN CARRETERAS MEDIANTE ENCUESTAS DE PREFERENCIAS DECLARADAS Pablo Hojman, Juan de Dios Ortúzar, Luis Ignacio Rizzi	487
APLICACIÓN DEL GIS PARA EL DIAGNOSTICO DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DEL ESTERO – ARGENTINA Roberto Daniel Olmedo, Eduardo Daniel Bailón, José Luis Acosta, Carlos Ledesma	499
ROAD SAFETY AUDIT FOR SCHOOL AREAS Barbara Stolte Becerra, Antonio Clóvis Pinto Ferraz	511

VALORACIÓN DE LA INTRUSIÓN VISUAL: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL M. P. García, A. Tudela	517
IMPROVEMENT IN THE PROVISION OF TRANSPORT SERVICES AND REDUCTION OF AIR POLLUTION IN LARGE CITIES: THE HYBRID LIGHT RAIL VEHICLE CONTRIBUTION Eduardo Gonçalves David, Raphael Kling David	529
INFRAESTRUCTURA Y VEHÍCULOS	
ESTUDIO DE APLICACIÓN DEL PROGRAMA IHSDM, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA EN EL DISEÑO GEOMÉTRICO DE UN CAMINO DE BAJO VOLUMEN DE TRÁNSITO (BVT) Guillermo Thenoux Z., Marcelo González H.	541
MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA COMPRA DE MATERIAL RODANTE DE METRO DE SANTIAGO Carolina Andrea Matus Morales	553
DIAGNOSTICO IN-SITU DEL PARQUE AUTOMOTOR FERREIRO, Alejandro Ferreiro, Eduardo Bailon, Luis González.	565