

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Lic. Mariano Huberty		
Programa Analítico		
UNIDAD 1		
Recursos y Administración. ¿Qué es la biología de la conservación?. Origen de la disciplina. Etica de la preservación. Etica de la conservación de los recursos. Etica ecológica evolutiva de la Tierra. Situación actual de la biología de la conservación.		
UNIDAD 2		
¿Qué es la diversidad biológica?. Variabilidad genética. Diversidad específica. Diversidad a nivel de comunidad: ¿Cómo se origina una nueva especie?. Radiación adaptativa. Principios de organización comunitaria. Especificidad ecológica. Especies claves. Recursos claves. Gradientes ambientales en altura. Estimación de la diversidad biológica. Alfa diversidad. Beta diversidad. Gamma diversidad.		
UNIDAD 3		
Donde buscar la diversidad biológica. Ecosistemas con alta biodiversidad ¿Por qué hay tantas especies en los trópicos?. ¿Cuántas especies existen en el mundo?. Comunidades recientemente descubiertas. Especies claves. Recursos claves Estimación de la diversidad biológica. Alfa diversidad. Beta diversidad. Gamma diversidad.		
UNIDAD 4		
Pérdida de diversidad biológica. Tasa de extinción en el pasado. El hombre como causa de extinción. Tasa de extinción en islas. Biogeografía de islas y tasa de extinción. Extinciones locales. Especies endémicas. Vulnerabilidad a la extinción. Situación legal de las especies raras. Categorías: Extintas. En peligro. Vulnerables. Raras. Otras clasificaciones.		
UNIDAD 5		
Destrucción de hábitat, fragmentación y degradación. Poblaciones humanas y la utilización de los recursos. . Destrucción de hábitats. Selvas amenazadas. Otros hábitats amenazados. Bosques tropicales secos. Humedales y hábitats acuáticos. Manglares. Pastizales. Desertificación. Fragmentación de hábitats. Efecto de borde. Cambios microclimáticos. Incremento de la incidencia del fuego, depredación y competición con especies plagas y exóticas. Degradación de hábitat y contaminación. Pesticidas. Contaminación del agua, aérea. Lluvias ácidas. Ozono. Metales pesados. Cambio climático global Polución.		
UNIDAD 6		
Introducción de especies exóticas. Causas históricas. Colonización europea. Agricultura y horticultura. Especies exóticas en islas. Especies exóticas en hábitats acuáticos. Enfermedades exóticas. La habilidad de las especies exóticas para la invasión. Implicaciones para la salud del hombre que pueden generar las especies exóticas. Incremento de la dispersión de enfermedades. Sobreexplotación		
Año:2016 Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Mariano Huberty		
UNIDAD 7 Valor económico directo de la diversidad biológica. Asignando valor a la diversidad biológica. Valor directo: Valor de uso consuntivo; valor de uso productivo. Valor económico indirecto. Valor de uso no consuntivo. Productividad del ecosistema. Protección de recursos acuáticos. Protección del suelo. Regulación climática. Relaciones entre especies. Ecoturismo y recreación. Valor científico y educacional. Monitoreo ambiental. Valor opcional. Valor existencia. Valor ético de la biodiversidad. Argumento ético. Ecología Profunda		
UNIDAD 8 El problema de las poblaciones pequeñas. Pérdida de la variabilidad genética. Tamaño poblacional efectivo. Variación en la respuesta reproductiva (descendencia). Fluctuación poblacional. Cuello de botella poblacional. Estimación del tamaño poblacional efectivo usando la frecuencia alélica. Consecuencias genéticas de poblaciones pequeñas. Pérdida de flexibilidad evolutiva. Variación demográfica. Variación ambiental y catástrofes. Vórtice de extinción. Biología poblacional de especies en peligro. La metapoblación. Historia natural y autoecología. Monitoreos poblacionales. Estudios demográficos. Análisis de viabilidad poblacional. Tamaño poblacional mínimo viable. Monitoreo a largo plazo de una especie en su ecosistema.		
UNIDAD 9 Estableciendo áreas protegidas. ¿Parques de áreas silvestres o conservación comunitaria? Como se establecen las A. P.. Historia de la evolución de las categorías de áreas protegidas. Sistema de clasificación de UINC. Reservas científicas y reservas naturales estrictas. Parques Nacionales. Monumentos Nacionales. Santuario de Fauna silvestre bajo manejo o Reserva Natural. Paisajes protegidos. Reservas de recursos. Areas Naturales y Reservas Antropológicas. Areas con manejo de usos múltiples. Eficiencia de las áreas protegidas. Establecimiento de prioridades en las áreas protegidas. Aproximación por comunidades y ecosistemas: Análisis de Apertura (brechas). Aproximación internacional Regiones selváticas Centros de diversidad. Aproximación Nacional. Establecimiento de áreas protegidas con datos limitados.		
UNIDAD 10 Diseño de reservas y parques. Tamaño de las reservas. Preservación efectiva de las especies. Minimizando el efecto de borde y la fragmentación. Coordinando la relación entre reservas existentes y nuevas. Eslabonamiento entre las reservas naturales y corredores de conexión de hábitats. Corredores biológicos.		
UNIDAD 11 Manejo de áreas protegidas. Abriendo la conservación al hombre. Identificación y manejo de las amenazas en las AP. Manejo de parques y poblaciones locales. Manejo de recursos de los Parques. Manejo de hábitats. Casos de estudio. El manejo de los parques y la gente. Interacción social en los parques Andino Patagónicos. Regulación de las actividades dentro del parque. Los parques nacionales y las comunidades locales. Reservas de la biósfera		
Año:2016 Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Mariano Huberty		
Unidad 12 Conservación fuera de las áreas protegidas. Valor del hábitat conservado fuera de las áreas protegidas. Manejo sustentable de fauna nativa: diversificación de la economía. Manejo de ecosistemas. Indagación ecológica en el patio de la escuela. Una iniciativa vecinal para la conservación de una laguna en zona urbana. Cambios en el método de cultivo de café y sus efectos sobre la biodiversidad. Recuperación y manejo de a vicuña.		
UNIDAD13 Parques Nacionales, evolución. El rol histórico. Crecimiento y desarrollo. Parques Nacionales en Argentina. El marco biogeográfico. Flora y fauna. Ecoregiones. Aspectos naturales. Aspectos culturales. El marco legal. Ley de Parques Nacionales. Leyes provinciales. El impacto del turismo en los Parques Nacionales y Areas Protegidas. Capacidad de carga en Areas Protegidas. El turismo alternativo. Actividades Prácticas y Ensayos		
<ol style="list-style-type: none"> 1. TRABAJO PRÁCTICO Nº 1: EDUCACIÓN AMBIENTAL EN TURISMO 2. TRABAJO PRÁCTICO Nº 2: PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD 3. TRABAJO PRÁCTICO Nº 3: INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS 4. TRABAJO PRÁCTICO Nº 4: LA CONSERVACIÓN , LOS PUEBLOS ORIGINARIOS Y LAS COMUNIDADES LOCALES 5. TRABAJO PRÁCTICO Nº 5: ECORREGIONES PARTE 1 6. TRABAJO PRÁCTICO Nº 5: ECORREGIONES PARTE 2 7. TRABAJO PRÁCTICO Nº 7: HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LOS PARQUES NACIONALES EN EL MUNDO Y LA ARGENTINA 8. TRABAJO PRÁCTICO Nº 8: ESTABLECIMIENTO Y DISEÑO DE ÁREAS PROTEGIDAS 9. TRABAJO MONOGRÁFICO FINAL 		
Las tareas prácticas se desarrollarán alternando con las semanas de clases teóricas dictadas por el Prof. Responsable de la Cátedra con un calendario tentativo de 14 clases de 3 horas cada una, más 3 horas de clases de consulta semanales a convenir para el seguimiento del trabajo monográfico Final y de ser necesario horarios extra para completar aquellos contenidos que así lo requieran		
Año:2016 Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Mariano Huberty		
<p>Estrategias Metodológicas</p> <p>La enseñanza se impartirá en forma teórica - práctica. La parte teórica se compone de lecturas, exposiciones y discusiones por cuenta del profesor y los estudiantes, a modo de seminario permanente. El profesor explicará algunos temas en clase, otros serán de investigación grupal, con exposición oral y/o escrita de las conclusiones y/o comentarios, Algunos temas serán iniciados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de textos y resolución de problemas biológicos. - Estudio y discusión de casos y resolución de problemas. - Exposición y desarrollo teórico de contenidos conceptuales. - Desarrollo de trabajos de investigación en relación con problemáticas globales y regionales. - Salidas de campo a establecer. - Participación de especialistas a través de charlas o conferencias. - Desarrollo de trabajos grupales como metodología que promueva el aprendizaje cooperativo a través de situaciones de intercambio y reciprocidad. - Utilización de diversas fuentes, recursos y materiales. <p>Estrategias de Evaluación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación directa e indirecta de las producciones y comportamiento de los alumnos a través de: <ul style="list-style-type: none"> - Listas de control. - Fichas de seguimiento. - Exámenes, para evaluar aspectos específicos y contenidos: <p>Acreditación</p> <p>Los alumnos deberán alcanzar el 75 % de asistencia. Cumplir con las actividades prácticas. Asistir a los exámenes, en caso de ausencia, deberán presentar certificado médico. Realización de dos exámenes parciales sobre contenidos teóricos-prácticos, en base a la explicación, fundamentación e interpretación de guías con textos motivadores e introductorios, situaciones problemáticas, mapas, gráficos y esquemas, donde los alumnos aplicaran lo visto en clases y lo consultado en la bibliografía indicada.</p> <p>Acreditar la asignatura con 6 (seis) puntos. Se calificará de uno a diez.</p> <p>La calificación de trabajos prácticos e Informes del trabajo de campo completará la nota final.</p> <p>La aprobación de la cursada se ajustará al reglamento vigente en la facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, en sus dos modalidades de regularización. Mediante exámenes finales o acreditación por promoción.</p>		
Año: 2016 Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Mariano Huberty		
BIBLIOGRAFIA		
<p>Barzetti, V. 1993. Parques y progreso. Areas protegidas y desarrollo económico en América Latina y el Caribe. UICN-BID. Barzetti, editor.</p> <p>Begon, H.; J.L. Harper; C.R. Townsend. 1988. Ecología. Individuos, poblaciones y comunidades. Omega. Barcelona.</p> <p>Brailovsky, A. 1992. Esta nuestra única Tierra. Introducción a la Ecología y Medio Ambiente. Larousse.</p> <p>Brown, J. 2003. Macroecología. Impresora y Encuadernadora Progreso SA (IEPSA). Méjico.</p> <p>Brown, A.; Martínez Ortíz, U.; Acerbi, M. y Corcuera, J. 2005. La situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina.</p> <p>Burkat 1998. El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Argentina: Diagnóstico de su Patrimonio Natural y su Desarrollo Institucional.</p> <p>Caughley, G. y Jun, A. 1996. Conservation Biology in Theory and Practice. Blackwell Science</p> <p>Ceballos Lascurain, H. 1993. El ecoturismo y las áreas protegidas en América Latina y el Caribe.</p> <p>Cifuentes, M. 1993. Capacidad de carga en áreas protegidas.</p> <p>Chebez, J. C. 1994. Los que se van. Especies argentinas en peligro. Albatros.</p> <p>Dadón, J.R., Chiappini, G. y Rodríguez, M.C. 2003: <i>Impactos ambientales del turismo costero en la Provincia de Buenos Aires</i>, Universidad de Buenos Aires, http://www.gerenciaambiental.com.ar</p> <p>Daly, H. 1989. Economía, ecología y ética. México, FCE.</p> <p>Dorst, J. 1987. Antes que la naturaleza muera. Ediciones Omega.</p> <p>Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Areas de Influencia. 2008. Síntesis del estado de Conservación del Mar Patagónico y areas de Influencia. Puerto Madryn, Argentina, Edición del Foro.</p> <p>Gleich, M.; D. Maxeiner; M. Miersch y Nicolay, F. 2000. Las cuentas de la vida. Un balance global de la naturaleza. Galaxia Gutenberg. Círculo de Lectores.</p> <p>Gómez Luna, B. 1993. ¿Qué es ecoturismo?.</p> <p>Gore, A. 2007. Una verdad incómoda. La crisis planetaria del calentamiento global y como enfrentarla. Ediciones Gedisa.</p> <p>Gorman, M.L. 1991 Ecología Insular. Ediciones Vedrá</p> <p>Gutman, P. 1986. "Economía y ambiente". En: E. Leff (coord): Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo. México, Siglo XXI.</p> <p>Ham, A. Weiler, B. 2000. Principios y Prácticas de Excursiones en Ecoturismo e Interpretación en la Patagonia.</p> <p>Hamilton, L. 1995. Importancia de la conservación de la diversidad biológica en Los Andes.</p> <p>Halffter, G., C. E. Moreno y Pineda, E. O. 2001. <i>Manual para evaluación de la biodiversidad en Reservas de la Biosfera</i>. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol. 2. Zaragoza, 80 pp.</p> <p>Hallé, F. 1999. Un Mundo Sin Invierno. Los trópicos: naturaleza y sociedades. Impresora y Encuadernadora Progreso SA (IEPSA). Méjico.</p>		
Año: 2016 Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO		
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES		
PROGRAMA DE: Parques Nacionales	DEPARTAMENTO DE: Turismo	
PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Gustavo Pagnoni		
EQUIPO DE CATEDRA: (JTP) Mariano Huberty		
<p>Kemp, W. 1971. "El flujo de energía en una sociedad de cazadores". Scientific American, sep.</p> <p>Krebs, C.J. 1985. Ecología. Estudio de la distribución y la abundancia. Ed. Harla. México.</p> <p>Leopold, A. 1949. A Sand County Almanac and Sketches Here and There. Oxford University Press, New York.</p> <p>Lugo, A. y G. Morris. 1982. Los sistemas ecológicos y la humanidad. Washington, OEA.</p> <p>Matteucci, S. D.; Solbrig, O.T.; Morello, J. y Halffter, G. 1999. Biodiversidad y uso de la Tierra. Conceptos y ejemplos de Latinoamérica. EUDEBA.</p> <p>More, A.y C.Ormazábal. 1988. Manual de Planificación de Sistemas Nacionales de Áreas Silvestres Protegidas en América Latina. Oficina Regional de FAO para América Latina y el Caribe. Sgo. De Chile. Doc. Téc. Nro. 4.</p> <p>Margalef, R. 1974. Ecología. Omega. Barcelona.</p> <p>Margalef, R. 1980. La Biosfera, entre la termodinámica y el juego. Omega. Barcelona.</p> <p>Martinez Alier, J. 1991. La ecología y la economía. México DF, FCE.</p> <p>Meffe G. y Carroll R. 1994. Principles of Conservation Biology. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts.</p> <p>Odum, E. 1997. Ecología. Compañía Editorial Continental S.A.</p> <p>Phillips, A. 2002. Directrices de manejo para las áreas protegidas de la categoría V de la UICN: Paisajes terrestres y marinos protegidos. UICN Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. xv + 122 pp.</p> <p>Pianka, E.R. 1982. Ecología Evolutiva. Omega. Barcelona.</p> <p>Primack, R. 1993. Essentials of Conservation Biology. Sinauer Associates Inc. Sunderland, Massachusetts U.S.A.</p> <p>Primack, R. y Ros J. 2002. Introducción a la biología de la conservación. Ariel, 375 p.</p> <p>Primack, R; Rizzo, R.; Feinsinger, P.; Dirzo, R. y Massardo, F. 2001. Fundamentos de la conservación biológica. Perspectivas Latinoamericanas. (IEPSA), Méjico.</p> <p>Remmert, H. 1988. Ecología. Autoecología, Ecología de poblaciones y estudio de ecosistemas. Blume Ecología, nº 20. Blume. Barcelona.</p> <p>Ricklefs, R. 1998. Invitación a la Ecología. La economía de la Naturaleza. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires.</p> <p>Rozzi, R; Anderson C.; Massardo; F. y Silander, J. Jr. 2002. Diversidad biocultural subantártica: una mirada desde el Parque Etnobotánico Omora. Chloris Chilensis, Año 4, 2.</p> <p>Salinas Chaves, E. 1993. Ecoturismo en áreas protegidas. Reto o alternativa.</p> <p>Schluter, R. 1987. Turismo y áreas protegidas en la Argentina. CIET.</p> <p>Tagliorette, A. y Mansur, L. 2008. Manual de Areas Protegidas. Fundación Patagonia Natural. 152p.</p> <p>Tyller Miller Jr, G. 1994. Ecología y medio ambiente. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica. México</p> <p>Tyller Miller Jr, G. 2002. Introducción a la ciencia ambiental. Desarrollo sostenible de la Tierra. Un enfoque integrado. Thompson 5(ta.) Edición.</p>		
Año:2016		
Profesor Responsable Pagnoni Gustavo (Firma Aclarada)		
VISADO		
DECANO	SECRETARIO ACADEMICO FACULTAD	JEFE DE DEPARTAMENTO
FECHA	FECHA	FECHA