



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado
AVENIDA BOLIVIA 5150
4400 - SALTA
REPÚBLICA ARGENTINA

SALTA, 03 de junio de 2015
EXPEDIENTE N° 10.475/2015

R-DNAT-2015-649

VISTO:

Las presentes actuaciones que tratan sobre la solicitud de aprobación de la Matriz Curricular de la asignatura INDICADORES DE TURISMO SUSTENTABLE, correspondiente al Módulo 4 de las Carreras de Posgrado Especialización en Turismo Sustentable y Maestría en Turismo Sustentable; y

CONSIDERANDO:

Que a fs. 7 el Comité Académico de las mencionadas carreras aconseja aprobar los objetivos, programa, carga horaria, bibliografía, introducción, justificación y demás aspectos particulares de la misma, por ser pertinentes con los contenidos mínimos de las carreras antedichas;

Que a fs. 9 obra Dictamen de las Comisiones de Docencia y Disciplina y de Interpretación y Reglamento que aconsejan aprobar los objetivos, programa, carga horaria, bibliografía, introducción, justificación y demás aspectos particulares de la Matriz Curricular de la asignatura INDICADORES DE TURISMO SUSTENTABLE de las carreras de Posgrado Especialización en Turismo Sustentable y Maestría en Turismo Sustentable, por ser pertinentes con los contenidos mínimos de las carreras antedichas;

Que a fs. 10 obra Despacho N° 494/15 de Consejo y Comisiones en igual sentido;

POR ELLO, y en uso de las atribuciones que le son propias y las conferidas por la RCDNAT-2003-0378, Capítulo II, Artículo 7. Inciso 30,

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR la Matriz Curricular de la asignatura INDICADORES DE TURISMO SUSTENTABLE, correspondiente al Módulo 4 de las Carreras de Posgrado Especialización en Turismo Sustentable y Maestría en Turismo Sustentable, por las razones mencionadas en el exordio y que como Anexo I forma parte de la presente.-

ARTÍCULO 2°.- HÁGASE SABER a quien corresponda y siga a la Escuela de Posgrado para su toma de razón y demás efectos.-

ARTÍCULO 3°.- PUBLÍQUESE en la página de Internet de la Universidad Nacional de Salta.-

Lic. MARIA MERCEDES ALEMAN
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Naturales

M. Sc. Lic. ADRIANA E. ORTIN VUJOVICH
DECANA
Facultad de Ciencias Naturales



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado

AVENIDA BOLÍVIA 5150

4400 - SALTA

REPÚBLICA ARGENTINA

ANEXO I DE LA R-DNAT-2015-649

MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR	
Nombre: INDICADORES DE TURISMO SUSTENTABLE	
Carrera: ESPECIALIZACIÓN Y MAESTRÍA EN TURISMO SUSTENTABLE Plan de estudios: 2014	
Módulo: 4	
1° Cuatrimestre ...X....	2° Cuatrimestre
CARGA HORARIA: Total: 15 horas	
Horas Teóricas: Horas Prácticas: Horas teórico-prácticas: 15	
Aprobación por: Examen final escrito	

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Coordinador del Módulo: Juan José Sauad			
Docentes (incluir en la lista al responsable)			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
Andueza, Julieta	Master	Profesora	15

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR
OBJETIVOS Brindar herramientas teóricas y metodológicas para poder trabajar en la definición de indicadores que permitan evaluar ex ante y ex post la sustentabilidad de las asignaciones de recursos en proyectos turísticos. Discutir los principios de la sustentabilidad a través de definir indicadores de seguimiento del turismo. Analizar en forma crítica las propuestas que se plantean desde la OMT y la Secretaría de Turismo de la Nación.
PROGRAMA 1) Contenidos y vinculación con los objetivos de la carrera. La asignatura aportará herramientas básicas al postgraduado que le permitan intervenir en los proyectos turísticos y analizar objetivamente a través de indicadores la sustentabilidad de la asignación de recursos.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado

AVENIDA BOLIVIA 5150

4400 - SALTA

REPÚBLICA ARGENTINA

2) Contenidos mínimos según Plan de Estudios:

Cuantificación de los fenómenos conocidos para evaluar la importancia real de los problemas planteados en relación a las problemáticas del turismo y del desarrollo sustentable. Enfoque cuantitativo de las relaciones entre turismo y medio ambiente. Enfoque cualitativo del turismo sustentable a nivel del territorio (o de la empresa), apoyándose en los criterios definidos en la metodología AFIT (ambiental, social, económicos y éticos). Análisis sobre los sitios turísticos cuyos indicadores pueden ser expresados en función de los estándares de calidad como en la metodología de monitoreo de impactos ambientales del turismo.

Introducción y justificación

La llegada de turistas internacionales casi se ha cuadruplicado durante los últimos 40 años y el turismo interno también se ha intensificado en los países más desarrollados y en los recientemente industrializados. Al mismo tiempo, los movimientos turísticos se han extendido geográficamente hasta alcanzar prácticamente a todos los países del mundo, llegando a ser en muchos de ellos un sector económico importante en términos de generación de ingresos, entradas de divisas y creación de empleo.

Están en juego grandes problemas. Se prevé un crecimiento masivo para el turismo hasta 2020 con excelentes oportunidades para distribuir prosperidad pero con desafíos considerables y posibles amenazas al medio ambiente y a las comunidades locales si no se gestiona bien.

En este contexto el manejar información que pueda sintetizarse en indicadores que permitan una rápida evaluación de las asignaciones de recursos en el sector turístico es de suma importancia para los que deben tomar decisiones. Entre los sectores indicadores muchos intereses diferentes se podrían beneficiar de un turismo más sostenible. Las empresas turísticas, al pretender beneficios a largo plazo, se deberían preocupar de su imagen empresarial, de sus relaciones con el personal y de su incidencia sobre el medio ambiente mundial y sobre su entorno inmediato. Las comunidades locales buscan más prosperidad pero sin explotación ni daños a su calidad de vida. Los ecologistas están preocupados por las consecuencias perjudiciales del turismo pero también lo ven como una fuente válida de ingresos para la conservación. Los turistas buscan una experiencia de alta calidad en entornos seguros y atractivos; cada vez se están tornando más conscientes de los efectos de sus viajes. Por estas razones, al pretender un turismo más sostenible, los gobiernos deben reconocer las diferentes posturas y motivaciones de estas partes interesadas y trabajar con ellas para lograr fines comunes, construyendo en forma participativa indicadores que permitan reflejar esta multiplicidad de intereses.

Programa Analítico con objetivos específicos por unidad

Unidad 1

Objetivo: Introducir al alumno a los conceptos de la sustentabilidad y los indicadores.

Los indicadores. Concepto. Características generales de un indicador. El indicador de sustentabilidad. Conceptualización. Integración de indicadores dentro del concepto de desarrollo sustentable. Los aspectos a tener en cuenta para la medición de la sustentabilidad. La dimensión espacial y temporal de la sustentabilidad. La sustentabilidad en el turismo. Los indicadores que nos permiten medir sistemas de alta complejidad.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado

AVENIDA BOLIVIA 5150

4400 - SALTA

REPÚBLICA ARGENTINA

Indicadores e índices de sustentabilidad, una aproximación.

Unidad 2

Características básicas de los indicadores para medición de la sustentabilidad en el turismo. Indicadores prácticos de la sustentabilidad. Los objetivos de la definición de indicadores para medir los cambios en las componentes ambientales y su relación con la actividad turística. La importancia del uso de los indicadores de la sustentabilidad en el turismo. El máximo rendimiento sostenible en el turismo. Indicadores de calidad. Indicadores de sostenibilidad. Indicadores de seguridad. La aproximación del sistema AMOEBA de indicadores. La utilización de los indicadores a nivel de planificación y gestión ex ante y ex post.

Unidad 3

Metodologías para la medición de los indicadores La utilización de indicadores de sustentabilidad en el desarrollo sustentable del turismo. Determinación del área de aplicación. Definición de los indicadores de sustentabilidad. Indicadores ecológicos para medir la sustentabilidad de la actividad turística. Indicadores socio culturales. Indicadores económicos. Indicadores de capacidad de carga. La capacidad de carga ambiental. La capacidad de carga turística.

Unidad 4

Los indicadores básicos para medir el turismo sustentable según la Organización Mundial del Turismo. El Turismo sustentable en la Argentina. Sistemas de Indicadores utilizados en la Argentina para la medición de la sustentabilidad en el turismo. Discusión sobre nuevas propuestas. La incorporación de las diferentes dimensiones en la construcción de los indicadores. Ejercitación y aplicación en casos para la región NOA.

Programa de Trabajos Prácticos/Laboratorios/Seminarios/Talleres con objetivos específicos

No corresponde

ESTRATEGIAS, MODALIDADES Y ACTIVIDADES QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO DE LAS CLASES (Marcar con X las utilizadas)

Clases expositivas	X	Trabajo individual	X
Prácticas de Laboratorio		Trabajo grupal	X
Práctica de Campo		Exposición oral de alumnos	X
Prácticos en aula (resolución de ejercicios, problemas, análisis de textos, etc.)	X	Diseño y ejecución de proyectos	
Prácticas en aula de informática		Seminarios	
Aula Taller	X	Docencia virtual	
Visitas guiadas		Monografías	
Prácticas en instituciones		Debates	X

OTRAS (Especificar):

PROCESOS DE EVALUACIÓN: Evaluación final escrita

De la enseñanza

El trabajo que se propone con los alumnos permite una constante interacción con los



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado

AVENIDA BOLIVIA 5150

4400 - SALTA

REPÚBLICA ARGENTINA

mismos y una continua evaluación del proceso de transferencia de información a través de ejercicios individuales y grupales.

Del aprendizaje

Se evalúa la apropiación de conocimientos a través de las exposiciones finales y la evaluación de conocimiento de carácter individual que se realiza al final del curso.

BIBLIOGRAFÍA

- Bell, S. and S. Morse. *Mesuring Sustainability. Learning from doing.* Reprinted. Earthscan. London. UK. 189 págs. 2006.
- Bell, S. and S. Morse. *Sustainability Indicators. Measuring the immeasurable?* Reprinted. Earthscan. London. UK. 228 págs. 2008
- Bossell, H., *Indicators for Sustainable Development: Theory, Method and Application* (International Institute for Sustainable Development, Winnipeg, Canadá, 1999).
- Chambers, N; Simmons, C. and M. Wackernagel. *Sharing Nature's Interest. Ecological Footprints as an indicator of sustainability.* Reprinted 4th. Earthscan. London. UK. 185 pages. 2007.
- Clarke, J., *A framework of approach to sustainable tourism.* J. Sustain. Tourism, 5, 3 (1997) 224-233.
- Diaz-Balteiro, L. and Romero, C., *Sustainability of forest management plans: a discrete goal programming approach.* J. Environ. Manage. 71 (2004a) 351- 359.
- Generalitat de Catalunya. *Auditories competitives de temes ambientals.* Patronat de Turisme de Girona. Departament de Medi Ambient i Dep. Carrere, Consum i Turisme. 2000.
- Hardy, A., Beeton, R.J.S. and Pearson, L., *Sustainable tourism: an overview of the concept and its position in relation to conceptualisations of tourism.* J. Sustain. Tourism, 10, 6 (2002) 475-496.
- Hett T. y otros. *La sostenibilidad económica y financiera de la gestión del Santuario Histórico de Machu Picchu.* Servicio Finlandes de bosques y parques. 1999
- Holden, A., *Environment and Tourism* (Routledge, Taylor and Francis Group, Londres, 2000).
- Hong E. *See the third world whilst it last.* Business Times. 1985
- Hunter, C., *Aspects of the sustainable tourism debate from a natural resources perspective, in Sustainable Tourism. A Global Perspective,* eds. Harris, B., Griffin, T. and Williams, P. (Elsevier Butterworth-Heinemann, Burlington, 2002), 3-23.
- Instituto Costarricense de Turismo. *Costa Rica: a model of sustainable development.* 1994.
- Liu, Z., *Sustainable tourism development: a critique.* J. Sustain Tourism, 11, 6 (2003) 459-475.
- Mason P. y Mowford M. *Codes of conduct in tourism.* Department of Bussiness Estudios. Massey University. New Zealand. 1996.
- McNeill, D. *The concept of sustainable development.* En: Lee K, Holland A & McNeill D (Ed), *Global sustainable development in the twenty-first century* (capitulo 1, pp 9-29). Edinburgh University Press, Edinburgh, Gran Bretaña. 2000.
- Meadows, D. *The limits to growth, a global challenge. A report for the Club of Rome Project on the Predicament of Mankind.* New York: Universe Books. 1972



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Escuela de Posgrado

AVENIDA BOLIVIA 5150

4400 - SALTA

REPÚBLICA ARGENTINA

- Mebratu, D. Sustainability and sustainable development: historical and conceptual review. *Environmental Impact Assessment Review* 18, 493-520. 1998
- Nardo, M., Saisana, M., Saltelli, A., Tarantola, S., Hoffman, A. and Giovannini, E., *Handbook on Constructing Composite Indicators: Methodology and User Guide* (OECD Statistics Working Papers, 2005).
- O'Riordan, T. and Voisey, H. *The transition to sustainability: the politics of agenda 21 in Europe*. London: Earthscan. 1998
- OMT, PNUMA, CAP/IMA. *Directrices: Ordenación de los Parques Naturales y zonas protegidas para el turismo*. Serie de información técnica, No 13. Madrid 1992
- Organización Mundial del Turismo (OMT), *Lo que Todo Gestor Turístico Debe Saber. Guía Práctica para el Desarrollo y Uso de Indicadores de Turismo Sostenible* (Organización Mundial del Turismo, Madrid, 1995).
- Prom Perú. *Perú país en Marcha. Perfil del turista extranjero*. 1999.
- Pulselli, F.M., Ciampalini, F., Tiezzi, E. and Zappia, C., *The index of sustainable economic welfare (ISEW) for a local authority: a case study in Italy*. *Ecol. Econ.*, 60, 1 (2006) 271-281.
- Putney A. *Definición de un sistema de monitoreo y evaluación para determinar el impacto del programa para Machu Picchu*. Informe Consulta. 1999.
- Pyhala M. *Is carrying capacity a useful tool for tourism management? The case of Machu Picchu*. University of East Anglia. Degree of Master of Science. 1999.
- Reitan, P.H. *Sustainability science – and what's needed beyond science*. *Sustainability: Science, Practice, & Policy* 1(1), 77-80. 2005
- Ruiz Ríos A. *Situación actual del manejo de los residuos sólidos en el Santuario Histórico de Machu Picchu*. Informe. 1999.
- Seghezzeo, L. Y J.J. Sauad. *Sustentabilidad y turismo. Algunos elementos conceptuales para una evaluación más integral de la sustentabilidad de la actividad turística*, en MARCOS ARÉVALO, J. Y R. LEDESMA (Eds.) 2010. *Bienes culturales, Turismo y Desarrollo Sostenible* (Experiencias de España y Argentina). Signatura Ediciones, Sevilla.
- Sharpley, R., *Tourism and sustainable development: exploring the theoretical divide*. *J. Sustain. Tourism*, 8, 1 (2000) 1-19.
- Well M. *Economic perspectives on nature tourism, conservation and development*. *Environmental economics series*. Paper No. 5. World Bank. 1997.
- World Tourism Organization, *Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations. A Guidebook* (World Tourism Organization, Madrid, 2004).
- World Tourism Organization, *Tourism: The Year 2000 and Beyond Qualitative Aspects*. Discussion paper (World Tourism Organization, 1993).
- WTO. *Guidelines for the sustainable development and management of tourism in national parks and protected areas*. 2001.
- WTO. *Sustainable development of tourism*. 1999.