

Actividades realizadas en el marco del proyecto UNQ Sustentable

Agosto 2017 – Agosto 2018

Trabajos Académicos

ARTICULOS:

VERA MIGNAQUI, MIGUEL LACABANA. Los retos del Desarrollo Sostenible para las universidades. Revista Integración y Conocimiento. Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR. – N°7. Volumen 2. Año 2017

PARTES DE LIBRO:

VERA MIGNAQUI; MIGUEL LACABANA; FEDERICO MORENO. Universidad y desarrollo sustentable. Ambiente y desarrollo sustentable: miradas diversas. : Colección PGD eBooks. 2017. p1 - 129. isbn 9789875584204

TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

MIGUEL LACABANA; VERA MIGNAQUI. Las brechas del Desarrollo Sostenible en la Educación Superior. Uruguay. Montevideo. 2017. Congreso. XXXI Congreso ALAS 2017. Asociación Latinoamericana de Sociología

VERA MIGNAQUI, BEATRIZ CRUZ Y MIGUEL LACABANA. Avances en la enseñanza para el desarrollo sostenible en las universidades. Bs.As. 2017. Coloquio Regional. Balance de la Declaración de Cartagena y Aportes para la CRES 2018.

TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

MIGUEL LACABANA; VERA MIGNAQUI. Desarrollo Sustentable. De la retórica a la práctica/Rol de las Universidades. Rosario. Argentina. 2017 VIII JORNADAS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA

VERA MIGNAQUI. MIGUEL LACABANA; Los retos del Desarrollo Sostenible para las universidades. Argentina. Quilmes. 2017. Workshop. Workshop Ambiens-RIMAS. Universidad Nacional de Quilmes

VERA MIGNAQUI, MIGUEL LACABANA. Las brechas de Desarrollo Sostenible en la Educación Superior. Argentina. Quilmes. 2017. Simposio. Cuarto Foro Bienal Iberoamericano de Estudios del Desarrollo.

VERA MIGNAQUI; MIGUEL LACABANA. El rol de las universidades en el desarrollo sustentable - De la teoría a la práctica. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2016. Jornada. El rol de las universidades en el desarrollo sostenible. Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR (NEIES)

VERA MIGNAQUI. Universidad y Desarrollo Sostenible. Argentina. Quilmes. 2016. Encuentro. I Encuentro sobre Territorios Vulnerables y Conflictos urbanos y ambientales.

Talleres y Stands

- Participación de los talleres de la red UAGAIS de Universidades para la elaboración de la Estrategia Nacional de Sustentabilidad en las Universidades Argentinas
- Taller de desarrollo de capacidades para recolectores urbanos no formales en UNQ
- Stand de lucha por la Universidad Pública

Actividades en el marco del programa UNQ Sustentable

Actividades del programa

- Propuesta de una matriz de análisis y propuestas de actividades para trabajar en post del desarrollo sostenible en las universidades
- Relevamiento de las actividades de docencia, gestión, extensión e investigación sobre la temática del desarrollo sostenible en UNQ y otras universidades públicas
- Encuesta a estudiantes sobre interés en el desarrollo sostenible y oferta académica
- Talleres de capacitación sobre implementación de separación de residuos y formalización de capacidades en OPDS para recuperadores informales
- Diagnóstico de consumos de agua y energía en UNQ, propuesta de mejoras
- Implementación de la separación de residuos sólidos en UNQ y recuperación de los mismos como insumos industriales de segunda mano, más de 8 toneladas separadas



Calificación energética de edificios

Indicador kWh/m²/año



Informe material recolectado UNQ				
Unidad: Kg/año				
Fecha	Total	Cenizas	Chatarra	Otros
18/9/2017	153	153		
19/9/2017	187	187		
20/9/2017	179	179		
21/9/2017	75	53		23
3/10/2017	185	163		
5/10/2017	149	149		
9/10/2017	169	169		
10/10/2017	152	152		
25/10/2017	165	163		3
15/11/2017	31	27		4
30/11/2017	1119	1099		30
7/12/2017	143	143		
15/12/2017	162	158		4
19/12/2017	492	492		
26/12/2017	412	412		
1/1/2018	377	377		
9/1/2018	302	302		
16/1/2018	504	504		
24/1/2018	511	511		
3/2/2018	307	307		
11/2/2018	314	314		
2/6/2018	178	178		
28/6/2018	757	717		434
28/6/2018	217	217		
6/7/2018	180	180		
6/7/2018	87	87		
10/8/2018	503	287		216
17/8/2018	295	78		215



Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social **REDUAGAIS**

Quilmes, Autónoma de Buenos Aires, 27 de marzo de 2018.-

Versa Mignone
Universidad Nacional de Quilmes

Por medio de la presente los invitamos a participar de la 1er. reunión Regional - Concesiones y Municipales - de la Red UAGAIS, la misma se llevará a cabo, en la Ciudad de Quilmes, el día 28 de abril del presente año.

Desde la reunión regional tendremos en un taller desarrollado metodológicamente para reunir ideas que aportarán a la Estrategia Nacional de Sustentabilidad en las Universidades Argentinas, la misma que nos encontraremos desarrollando, desde la Red UAGAIS, con los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y el Ministerio de Educación de la Nación.

Es fundamental contar con vuestra presencia para que la Universidad a la que Ud. representa se encuentre entre las Universidades que plasmarán esta Estrategia.

Quedando a su disposición, lo saluda atentamente,

Albertha Reich
Coordinadora Red UAGAIS
Universidad de Buenos Aires



Implementación de separación de RSU

- Implementación desde septiembre 2017 hasta la actualidad
- Incorporación sucesiva de distintas áreas del campus: mantenimiento, departamentos, Super Sopa, Centro de Copiado, centro de estudiantes
- Relevamiento fotográfico de estado de tachos
- Reuniones periódicas con área de Mantenimiento para evaluar mejoras y compromiso
- Encuesta de conocimiento a la comunidad educativa
- Campaña de comunicación vía email, video, cartelería
- Más de 8 toneladas separadas hasta la actualidad



Informe material recolectado UNQ

Unidad: Kilos

Fecha	Total	Celulosa	Chatarra	Otros
18/9/2017	153	153		
19/9/2017	187	187		
20/9/2017	170	170		
2/10/2017	75	52		23
3/10/2017	163	163		
5/10/2017	149	149		
9/10/2017	169	169		
10/10/2017	152	152		
25/10/2017	165	162		3
15/10/2017	31	27		4
30/10/2017	1.119	1.089		30
7/11/2017	141	141		
15/11/2017	162	158		4
19/4/2018	492	492		
26/4/2018	412	412		
1/5/2018	377	377		
9/5/2018	302	302		
16/5/2018	534	534		
24/5/2018	511	511		
1/6/2018	307	307		
11/6/2018	314	314		
2/6/2018	178	178		
28/6/2018	757	317	434	6
29/6/2018	217	217		
6/7/2018	180	180		
6/7/2018	87	87		
10/8/2018	503	287	216	
17/8/2018	293	78	215	

Análisis de gestión de recursos

- Análisis de consumos históricos de agua, gas y electricidad.
- Cálculo de impacto de posible reducción de consumo de electricidad por implementación de LED, incluyendo costos asociados.
- Cálculo de CO2 emitido por la universidad.

Servicio	Consumo	Gasto	Comentarios
Agua – AYSA	109 m3	\$124.354	76% es un cargo fijo, por lo que medidas de reducción de consumo no impactarán significativamente en el gasto
Gas – Metrogas	3.736m3	\$4.060	El gasto en gas es muy bajo comparado con el resto de los servicios
Electricidad - Edesur	Aprox. 140.000 kwh	\$164.474	+95% son cargos variables relacionados con el consumo, por lo que medidas de eficiencia energética tendrán un impacto directo en el gasto

UNQ												
ARTEFACTOS	Precio Unitario	Consumo (KW)	Vida Útil (Hs)	Cantidad (Unidades)	Horas Func (Año)	Frecuencia Recambio (Veces/Año)	Consumo Anual (KWh)	Consumo Costo Anual	consumo anual con impuestos	Ahorro anual en \$ (por el costo de la Energía)	inversión inicial sin imp.	inversión inicial con imp.
Tubo fluorescentes blanco frío 1200mm 36w	\$ 26	0,036	5.000	1.500	2.250	0,45	121500,00	\$ 93.555	\$ 119.812,52	\$ 59.906,26	\$ 229.500,00	\$ 293.912,39
Tubo led blanco frío 1200mm 18w IP20	\$ 153	0,018	40.000	1.500	2.250	0,06	60750,00	\$ 46.778	\$ 59.906,26			

Precio Energía (\$ / KWH)	\$ 0,77000
IVA 21%	21,0000%
Contribucion Municipal 6.424%	6,4240%
Contribucion Provincial 0.6424%	0,6424%
Percepcion IVA 2408/08 3%	0,0000%

AMORTIZACIÓN (En Años) 4,91

Calificación energética de edificios

Indicador kgCO2/m2

