



Informe de Actividades del **Comité Académico de Sostenibilidad 2018**

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, UDELAR

Contacto: comitesostenibilidad@fadu.edu.uy

Web: www.fadu.edu.uy/sostenibilidad

Elaboración: Daniel Sosa Ibarra

Fecha: Abril de 2019

Contenido

Sobre los Comités Académicos	4
Concepto	4
Orientación.....	4
Sobre el Comité Académico de Sostenibilidad	5
Objetivos	5
Líneas de actuación.....	5
Integración	6
Delegaciones	7
Mapa.....	8
Proyectos.....	9
Gestión Ambiental FADU	9
Eficiencia Energética	9
Maquetas	10
Reciclaje de papel	11
Académico Ambiental FADU	12
Formación	12
Bibliográfico.....	13
Semillero Ambiental	16
Eventos	17
Organización.....	17
Auspicios.....	17
Participación.....	18
Vinculación	19
Institucional	19
Interinstitucional	19
Internacional	20
Gestión Académica.....	22
Anexos	23

Sobre los Comités Académicos

Concepto

La creciente complejidad del conocimiento ha llevado a su fragmentación, y concreta las especializaciones. La vía cartesiana de reconocer y operar en la realidad dividiéndola en unidades menores, ha sostenido con eficiencia el desarrollo del saber; pero condiciona su cualidad. La consolidación de nichos de conocimiento alcanzó la enseñanza y la investigación (donde coadyuva la presión que imponen los criterios de validación). Operar con un saber fraccionado permite avanzar en profundidad, pero suscita el complejo problema de restituir la integralidad. Esto es crítico para disciplinas como la arquitectura y el diseño que actúan en la continuidad de escalas del hábitat. El pensamiento proyectual integra heterogeneidades escalares (conceptuales o materiales). El aporte de FADU en el tratamiento de temas complejos debe encuadrarse en ámbitos plurales, inclusivos, en los que las especializaciones (sin perder su especificidad) dialoguen y aporten perspectivas complementarias.¹

Orientación

Constituir los comités académicos como ámbitos proactivos de referencia en temas complejos y transversales a los diversos abordajes y especializaciones presentes en la FADU. Proyectar los comités como referencias, para la Academia (dentro y fuera de Facultad), la Cultura y la Sociedad. Algunos cometidos: a) Facilitar la comprensión de temas complejos; b) colaborar con políticas públicas; c) impulsar buenas prácticas en públicos y privados; d) proponer iniciativas respecto a enseñanza de grado y posgrado, investigación y extensión, ; e) delinear agendas que puedan orientar o estimular trabajos académicos; f) convocar expertos nacionales o internacionales; g) desarrollar encuentros, seminarios, etc; d) generar divulgación pública; f) impulsar publicaciones; g) buscar fondos (convenios, apoyos); h) actuar como espacios de intercambio entre los ámbitos de FADU que intervienen, favoreciendo el desarrollo de trabajos transversales en torno a temáticas comunes.¹

¹ DECANATO. Informe de Gestión FADU 2009-2017.

Sobre el Comité Académico de Sostenibilidad

Objetivos

Las finalidades del Comité Académico de Sostenibilidad (CAS de ahora en adelante) son promover la incorporación de la dimensión ambiental en el conjunto de actividades y actuaciones desarrolladas en FADU y consolidar un espacio académico institucional de referencia en temas de Ambiente y Sostenibilidad.

Líneas de actuación

- Instrumentar y coordinar un diagnóstico ambiental de FADU, que provea el sustento para formulación y desarrollo de un Plan de Ambientalización de la Institución.
- Promover espacios de reflexión e intercambio de conocimiento sobre ambiente y sostenibilidad, a través de la organización de seminarios, talleres y otros eventos.
- Realizar actuaciones específicas para docentes, orientadas a incentivar la incorporación del conocimiento ambiental necesario en el desarrollo de las actividades académicas.
- Promover la inserción de la dimensión ambiental en los programas de enseñanza, investigación y extensión; proponiendo líneas de investigación y actuación en la temática.
- Adecuación material y espacial de FADU, así como el uso de sus instalaciones, para transformarla en un referente y laboratorio de modalidades de gestión ambiental sostenible.
- Diseño y operación de una base de datos, disponible para todos los integrantes de FADU, que provea información sobre distintas actividades -congresos, cursos, talleres, investigaciones- relacionadas al área de conocimiento de «Ambiente y Sostenibilidad».

Integración

En el período 2018 el CAS estuvo integrado por los representantes de los distintos ámbitos académicos que figuran en la tabla más abajo. Esta integración fue aprobada por el Consejo de FADU en sesión ordinaria el 28 de Noviembre de 2018, Resolución N°18, exp. N° 031900-001078-18. La integración del orden estudiantil se resuelve en sesión ordinaria de Consejo el 31 de octubre de 2018, Resolución N°5, exp. 031760-002070-18.

Integración del CAS a Noviembre de 2018

Ámbito	Titular	Alternativo
Asistentes Académicos	Carina Strata	
Secretaría	Daniel Sosa	
Licenciatura en Diseño de Paisaje	Rafael Cortazzo	Silvana Gordano
Licenciatura en Diseño Industrial	Rosita De Lisi	
Licenciatura en Diseño Integrado	Juan Carlos Silva	
Licenciatura en Diseño de Comunicación Visual	Liliana Errico	Mariana Picart Leticia Varela Daniela Olivares
Arquitectura - DEAPA	Evandro Sarthou	
Arquitectura - IC - Departamento de Clima y Confort en Arquitectura	Alicia Picción	
Arquitectura - IC - Tecnologías de Construcción en Madera	Jessica Mesones	
Arquitectura - ITU	Lucía Fernández	
Arquitectura - ITU - Aguas Urbanas y Gestión del Riesgo	Pablo Sierra	Adriana Piperno
Arquitectura - Tecnología Integrada	Alejandro Ferreiro	
Arquitectura - Acondicionamiento Artificial e Instalaciones I	María Saravia	Ana Luisa López
Arquitectura - Acondicionamiento Artificial e Instalaciones II y III	Jorge Ehrlich	
Plan de Obras	Fernanda Ríos	
Intendencia	Fabián Oliva	Yeiko Burgueño
Arquitectura - Egresados	Alejandra Serra Agustina Sierra Damián Musi Leonardo Esmoris	
Arquitectura - Estudiante	Belén Acuña	

Delegaciones

Red Temática de Medio Ambiente | RETEMA

A partir de abril de 2018 se retoma la delegación de FADU a la [Red Temática de Medio Ambiente](#); un espacio multidisciplinario de interacción en la Udelar para el análisis y la intervención en la temática ambiental, del que FADU fue miembro fundador. La designación de los delegados Daniel Sosa (titular) y Evandro Sarthou (alterno) fue aprobada por el Consejo de FADU en sesión ordinaria el 20 de Junio de 2018, Resolución N°17, exp. N° 031900-000531-18.

Red Nacional de Educación Ambiental | ReNEA

Desde abril de 2019, se propone la delegación de Daniel Sosa como integrante del ejecutivo de la RETEMA, al Grupo de Trabajo Organización y Planificación de la [Red Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable](#).

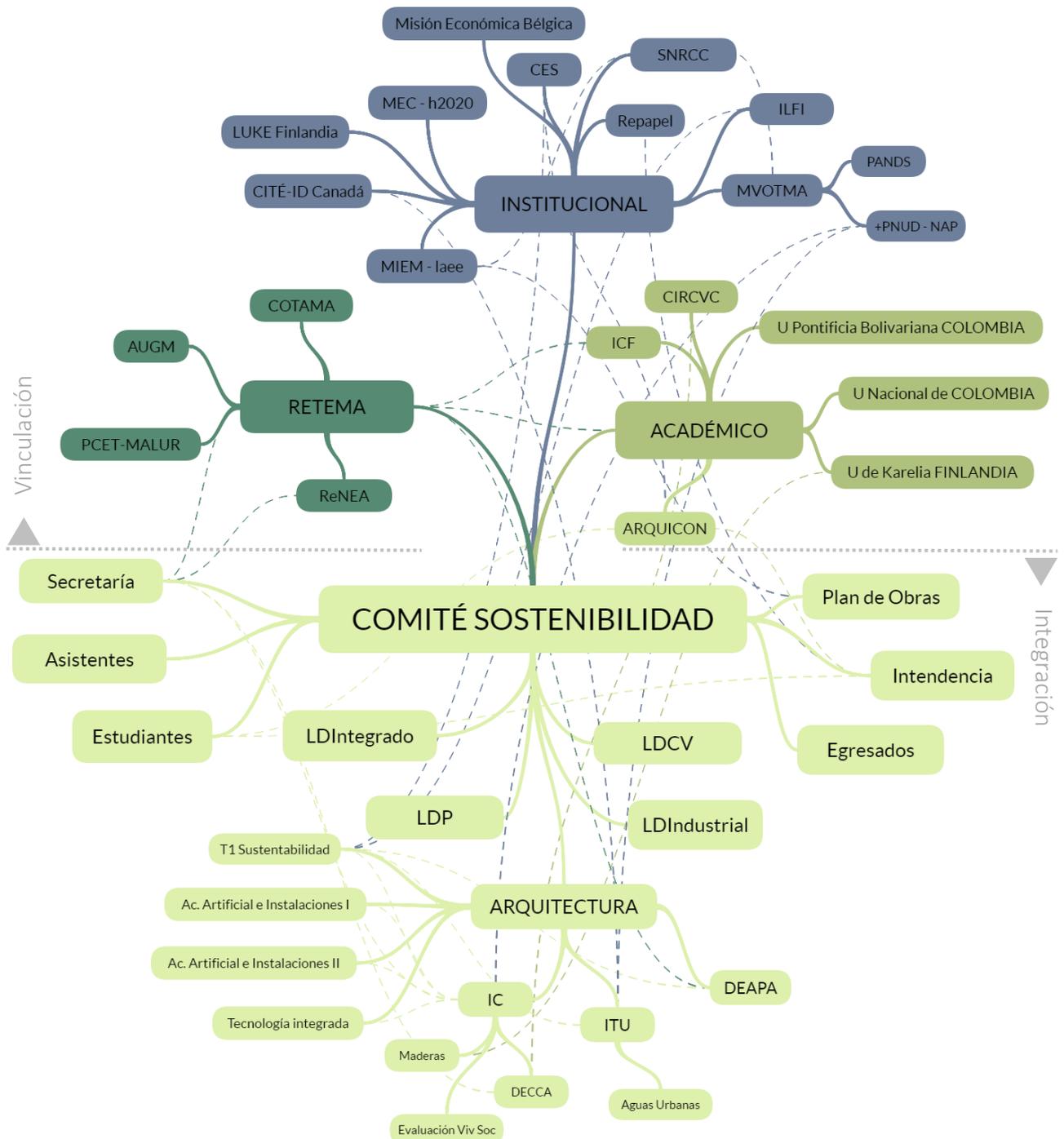
Centro Experimental Regional en Tecnologías de Saneamiento | CERTS

Demanda al Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat de Udelar, para la conformación de un Grupo de Trabajo encargado de contribuir académicamente con el CERTS. A la fecha continúan las gestiones y comunicaciones con el CERTS, ya que no se ha precisado si las delegaciones son por Área o por Servicio.

Mapa

Mapa conceptual primario de integración y ecosistema de vínculos y principales relaciones desarrolladas en el CAS durante 2018.

Mapa conceptual del CAS en 2018



Elaborado en GoConqr.com. Recurso colaborativo disponible bajo demanda. Ver en contexto original [AQUÍ](#)

Proyectos

Gestión Ambiental FADU

Eficiencia Energética

En conjunto con la Oficina del Plan de Obras de FADU, se realizó la postulación y adjudicación al llamado del instrumento *Línea de Asistencia para Eficiencia Energética (LAEE)* del *Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)* para la auditoría energética del edificio histórico de FADU. La misma se realizó a través de la *Empresa de Servicios Energéticos (ESCO)*, por sus siglas en inglés) SEG Ingeniería, seleccionada mediante convocatoria abierta para el desarrollo del proyecto.

Asimismo, se vincularon las distintas actividades realizadas a instancias de difusión y socialización a través de actividades abiertas o asociadas a cursos curriculares de FADU.

- A. Charla abierta sobre Eficiencia Energética | Lunes 28 de mayo, 9.00 hrs.
Asociada al curso Acondicionamiento Artificial e instalaciones II.
- B. Termografía en Biblioteca FADU | Lunes 11 de junio 11.00 hrs.
Asociada a alumnos del curso Acondicionamiento Artificial e instalaciones III y docentes DECCA.
- C. Encuestas de confort | Lunes 29 de octubre al viernes 2 de noviembre.
Realizada a estudiantes y docentes de distintos cursos de FADU.
- D. Presentación pública de resultados de Auditoría FADU - Lunes 22 de octubre, 17.45 hrs.
Asociada al curso Acondicionamiento Artificial e instalaciones II. vimeo.com/301265685

Charlas técnicas eficiencia energética y termografías realizadas en FADU

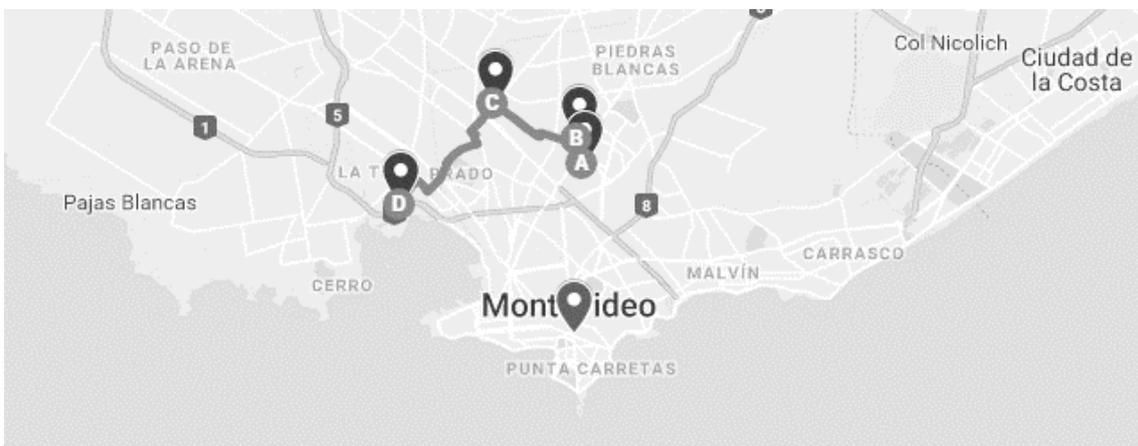


Maquetas

Durante el mes de setiembre se realizó el segundo piloto del *Proyecto Maquetas*, con una actividad de entrega de maquetas producidas durante el primer semestre de 2018 a las escuelas públicas N° 56 (Manuel Meléndez 4471), 170 (Emilio Romero 844), 302 (José María Silva 4340) y 357 (Dupard 3612) de Montevideo. Las maquetas fueron entregadas a instituciones que las solicitaron, para ser utilizadas con fines didáctico-pedagógicos y transmitir nociones básicas de arquitectura como espacio, escala y representación.

El *Proyecto Maquetas* es una iniciativa piloto realizada conjuntamente entre el Comité Académico de Sostenibilidad, el Colectivo [ARQUICON](#), el Departamento de Intendencia y estudiantes de la carrera Arquitectura, que busca alternativas para revalorizar las maquetas producidas durante los cursos de Taller, que normalmente son desechadas como residuos sólidos.

Ubicación y de escuelas públicas participantes



Entrega de maquetas en escuelas públicas (Fotografías: Maestra Sandra Gutiérrez)



Reciclaje de papel

Durante 2018 se implementó la campaña de reciclaje de papel a partir de los lineamientos y contactos con la organización civil [Repapel](#) dedicada a la educación ambiental para el desarrollo sustentable y que promueve cambios sustantivos en los hábitos de consumo y descarte.

La implementación en FADU se articuló a través del Departamento de Intendencia, disponiendo los contenedores de recolección en oficinas de personal docente y administrativo en primer lugar, para luego avanzar con el proyecto hacia salones y espacios públicos de menor control en paralelo con estrategias de comunicación a los estudiantes.

La gestión y seguimiento del proyecto está a cargo del Departamento de Intendencia de FADU, quién en 2018 recuperó un total de 676 kg de papel de los distintos puntos de recolección, lo que permitió que el traslado se realizara a costo cero por tratarse de una cantidad superior a 500 kg.

Puntos de recolección asignados:

Asistentes Académicos, Departamento de Administración de la Enseñanza, CEDA, Sección Compras, Sección Concursos, Sección Contaduría, Servicios de Gestión Académica, Servicio de Comunicación y Publicaciones, Instituto de la Construcción, Instituto de Diseño, Instituto de Historia de la Arquitectura, Instituto de Teoría y Urbanismo, Logias del Salón de Actos, Unidad Permanente de Vivienda y punto piloto en hall principal.

Campaña de reciclaje de papel en FADU (Fotografías Fabián Oliva)



Académico Ambiental FADU

Formación

Se difundieron múltiples cursos de formación docente y no docente en temáticas ambientales, entre los que se destacan algunos de los que contaron con participación de integrantes del CAS.

- *Programa de Capacitación en Gestión Ambiental Universitaria*

Cursos: Introducción a la Gestión Ambiental Universitaria, Gestión de Residuos de Riesgo, Herramientas para la Gestión Ambiental Universitaria, *Educación Ambiental: Elaboración y gestión de proyectos de Educación Ambiental*, Gestión intrainstitucional de residuos sanitarios.

Coordinación: [Instituto de Capacitación y Formación](#) (ICF) José Jorge 'Tito' Martínez, del ProRectorado de Gestión Administrativa de Udelar.

Objetivo: Formar a los funcionarios con responsabilidades, tareas de conducción y desempeño en la gestión, a través de espacios de capacitación que habiliten el desarrollo de competencias para la mejora de la gestión ambiental universitaria.

- *Educación Ambiental: Elaboración y gestión de proyectos de Educación Ambiental*

Coordinación: Red Temática de Medio Ambiente e Instituto de Capacitación y Formación.

Objetivo: Brindar herramientas para la elaboración y práctica de proyectos de educación ambiental que permitan difundir conocimientos y acciones de cuidado ambiental en la gestión universitaria.

Fecha y duración: Mayo de 2018, 30 hrs. Semipresenciales.

- *Sistemas socio-ecológicos: estructura, dinámica y gestión*

Coordinación: [South American Institute for Resilience and Sustainability Studies](#) | SARAS²

Objetivos: Comprender los aspectos fundamentales de la estructura y dinámica de los sistemas-socio-ecológicos. Analizar los aspectos claves que aseguran la sostenibilidad de servicios ecosistémicos esenciales para la vida en el planeta y el bienestar humano. Conocer los principales paradigmas de gestión, su evolución histórica, incorporación de la multidimensionalidad y la incertidumbre en el análisis y procesos de toma de decisión.

Fecha y duración: Abril de 2018, 3 meses semipresenciales.

Bibliográfico

Se realizaron distintos avances en materia de información, difusión y búsqueda bibliográfica en temáticas de ambiente y sostenibilidad, de los cuales se describen las más relevantes.

Búsqueda bibliográfica

En conjunto con el Departamento de Documentación y Biblioteca de FADU Central, se realizó una primera búsqueda bibliográfica para comenzar a visualizar y comprender la colección de FADU en relación a temas de ambiente y sustentabilidad. Este primer acercamiento pretende establecer un punto de partida para comprender, organizar y clasificar la colección existente, así como complementar con nuevos títulos en temáticas relevantes inexistentes hasta ahora.

Búsqueda por términos realizada por BIUR en FADU (los resultados pueden superponerse):

Sostenibilidad (52 resultados), Sustentabilidad (83), Arquitectura Sostenible (217), Arquitectura Sustentable (53), Arquitectura Biomimética (0), Arquitectura Verde (35), Green Architecture (12), Techos verdes (7), Arquitectura Biológica (5), Permacultura (5), Resiliencia (1), Arquitectura Vernácula (108), Arquitectura Bioclimática (54), Bioarquitectura (8), Bioconstrucción (19).

Encargos bibliográficos

En función de la búsqueda bibliográfica realizada, se realizaron encargos de títulos en algunas temáticas relevantes como *Arquitectura Biomimética*, de la cuál no hay registros actualmente.

También se detectó que no existen revistas especializadas en temáticas de ambiente y sostenibilidad, por lo que se realizó un relevamiento primario que derivó en el encargo de suscripción a la revista francesa de divulgación *Ecologik*. A nivel regional se consideraron las revistas académicas *Hábitat Sustentable* de la Universidad del Bío-Bío, Chile y *AUS [Arquitectura-Urbanismo-Sustentabilidad]* de la Universidad Austral de Chile, ambas con publicación digital.

Revista Ecologik encargada para suscripción



Bases de datos

A partir de una solicitud de Biblioteca realizada en marzo de 2018 y luego de consultar al CAS ampliado a docentes vinculados a ambiente y sostenibilidad, se dio respuesta favorable desde FADU a Udelar, para la compra de la base de datos [*Sustainable Organization Library*](#) (SOL).

SOL contiene más de 10.000 capítulos, estudios de caso y artículos de revistas, publicados por la editorial especializada en sostenibilidad, *Greenleaf Publishing*, y varias organizaciones asociadas.

Ediciones

Con el objetivo de editar contenidos originales en relación a la temática de sostenibilidad, se realizaron avances en la posibilidad de editar el fascículo 2 *Instrumentos de evaluación de Sustentabilidad* de la colección *Criterios e indicadores de sustentabilidad para la construcción en el medio nacional* desarrollado por la sección Construcción y Ambiente del IC, FADU.

Se realizaron y coordinaron reuniones con integrantes del equipo Construcción y Ambiente y el Servicio de Comunicación y Publicaciones de FADU, quién realizó un presupuesto estimado para la realización del fascículo, que fue presentado a la Comisión del IC para su consideración.

Publicaciones

A partir de vínculos establecidos con el equipo de la revista de divulgación *Ecomania*, se ofreció la posibilidad de participar institucionalmente a través del CAS en las secciones *Arquitectura Sustentable* y *Diseño Sustentable*. A la fecha se publicaron dos artículos de divulgación a cargo de Alejandro Ferreiro en los números [#23 \(UY\) Set/Oct 2018](#) «*Construir con tierra: Desarrollos Contemporáneos*» y [#25 \(UY\) Ene/Feb 2019](#) «*Construcción y autoconstrucción con tierra*».

Asimismo, la revista se difunde periódicamente en Biblioteca y Sala de Profesores de FADU y se distribuyen ejemplares en espacios comunes de la Facultad - librería, papelería y cantina.

Revista Ecomania



Colección CAS

A partir de 2019 se inaugura la colección bibliográfica del CAS como parte de la colección de la biblioteca de FADU, con el objetivo de construir un acervo específico en temas de ambiente y sostenibilidad, así como recopilar documentos nacionales públicos como políticas, planes, programas y estrategias en materias vinculadas.

La colección se ubica físicamente en el Departamento de Clima y Confort en Arquitectura - IC y su integración al sistema de Bibliotecas de la Universidad de la República (BiUR), permite que cualquier usuario pueda consultar la colección y solicitar ejemplares en préstamo al CAS.

Acceso a la colección:

En BiUR buscar: "CSOS" en Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo | [Enlace directo](#)

Semillero Ambiental

El proyecto *Semillero Ambiental FADU*, surge como propuesta de trabajo final del curso de *Educación Ambiental: Elaboración y gestión de proyectos de Educación Ambiental*, del que participaron varios funcionarios de FADU y que permitió establecer vínculos que posteriormente ampliarían la integración del CAS.

La propuesta, no implementada aun, incluye la creación de un semillero que funcione como espacio de referencia para abordar diversas problemáticas ambientales, bajo una lógica de gestión-educación, que opera en la intersección de la gestión con la educación ambiental, tomando temas de gestión ambiental como pretexto para la elaboración de prácticas académicas.

En particular, a los efectos del desarrollo del trabajo, se tomó como ejemplo un problema puntual vinculado a la producción de residuos en momentos puntuales de «entregas». Se transcriben los objetivos planteados, presentados de forma separada considerando el semillero -de mayor alcance espacio-temporal- y el proyecto entregas, como ejemplo puntual de este semillero.

Objetivos Semillero ambiental

General: Conformar un espacio de referencia para abordar las temáticas ambientales en FADU y gestionar los proyectos vinculados al tema, en clave de educación ambiental.

Específicos: Conformar un grupo de trabajo vinculado a la temática que involucre a docentes, estudiantes y funcionarios de FADU. | Conformar equipos de trabajo especializados de acuerdo a la temática de cada proyecto, para diseñar contenidos de educación ambiental a la medida de cada propuesta. | Promover espacios de formación en gestión-educación ambiental.

Objetivos Proyecto Entregas

General: Sensibilizar acerca de los impactos ambientales de los residuos generados en los procesos de trabajo en taller, para desarrollar progresivamente un cambio en las prácticas y lógicas de producción proyectual de docentes y estudiantes.

Específicos: Capacitar al equipo de trabajo en relación a la problemática ambiental de los residuos (por ejemplo: enfoque sistémico, economía circular, impacto ambiental, etc) | Realizar una auditoría de residuos, que permita sensibilizar y realizar un relevamiento del volumen, tipo y periodicidad de residuos generados en los talleres. | Informar y sensibilizar sobre las posibilidades de estos materiales y la problemática ambiental relacionada. | Generar un espacio participativo de sensibiliza-acción (materioteca) donde estos materiales puedan ser gestionados y almacenados para su posterior recuperación y reutilización. | Difundir el proyecto a través de los medios institucionales de comunicación.

Eventos

Organización

- *XVI Jornadas Ambientales de la Red Temática de Medio Ambiente*

[«RE CURSOS AMBIENTALES: Nuevos Caminos o Continuidad»](#). FADU - Sede Central, 3 y 4 de Octubre de 2018. Organizado por: RETEMA, FADU-CAS e Instituto Nacional de Derechos Humanos. Registro: vimeo.com/295402776 , vimeo.com/295613628 , vimeo.com/297199548 , vimeo.com/297957218

Las XVI Jornadas Ambientales se desarrollaron por primera vez en FADU, participando en la coordinación general del evento, el desarrollo de imagen y difusión y el registro de actividades, en coordinación con el Servicio de Actividades Culturales, el de Comunicación y Publicaciones y el de Medios Audiovisuales de FADU. La participación involucró además directamente a dos integrantes del CAS; Daniel Sosa como moderador de la mesa *Recursos Naturales y Sustentabilidad* y Pablo Sierra como expositor de la misma con la presentación *Desafíos para la Sustentabilidad Urbana*.

- *Conferencias «Diseño Sostenible» y «Urbanismo y Paisaje»*

Coordinación en conjunto con Taller Artcardi para la visita del Dr. Arq. Alexander González Castaño, docente de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín y la Universidad Nacional de Colombia. FADU, 2 de octubre y CURE, 4 de Octubre. Conferencia FADU: vimeo.com/301266311

Auspicios

- *Encuentro y conferencia de Gernot Minke*

Auspicio de FADU-CAS para las actividades organizadas por la *Asociación Civil Pindó Azul* con el profesor Gernot Minke, en el marco de la construcción de la infraestructura del Centro Agroecológico a realizarse en un predio estatal ubicado dentro del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos.

La Asociación Civil Pindó Azul otorgó 10 becas completas de asistencia para cada uno de los eventos a estudiantes y docentes de nuestra Facultad. Se difundieron y participaron las siguientes actividades.

Encuentro *«Arquitectura sustentable, construir con materiales naturales»*

Sábado 3 nov, 16:30 hrs. Aula del Predio Municipal Quebrada de los Cuervos, Treinta y Tres.

Conferencia *«Bioarquitectura, construcciones sustentables con materiales naturales»*

Jueves 8 de nov 19 hrs. Embajada de Alemania en Uruguay, La Cumparsita 1435, Montevideo.

Participación

Se presentan las distintas actividades relacionadas con temáticas de ambiente y sostenibilidad que fueron difundidas a través del CAS y en las que participaron algunos de sus integrantes.

- *Simposio «Acción Climática en Uruguay»*
Organiza: Centro Latinoamericano de Desarrollo. Salón Azul IM. 4 hrs, 25 abr 2018.
- *Encuentro «Reflexiones sobre la Ley de Riego»*
Organizan: RETEMA y Facultad de Química. Facultad de Química. 2 hrs, 23 may 2018.
- *Lanzamiento Audiovisual Educativo «Rodríguez y el Cambio Climático»*
Organizan: RETEMA y CIRCVC. Espacio Interdisciplinario. 1 h, 24 may 2018.
- *Conferencias «Oportunidades Circulares - Sector de la Construcción»*
Organizan: Biovalor y Agencia Nacional de Desarrollo. Teatro La Colmena. 2 hrs, 8 ago 2018.
- *Evento «Semana del Clima - América Latina y el Caribe»*
Organizan: UNFCCC, UNEP, IDB, UNDP, entre otros. Hotel Radisson. 12 hrs, 20 al 23 ago 2018.
- *Lanzamiento «Estrategia de Resiliencia de Montevideo»*
Organizan: IM y 100 Resilient Cities. Sala Ernesto de los Campos IM. 2 hrs, 10 set 2018.
- *Proceso participativo del Plan Ambiental Nacional «Diálogos en Territorio»*
Organizan: MVOTMA, CURE, CENUR, CCI, UDELAR e IM. Cabildo de Montevideo. 4 hrs, 9 oct 2018.
- *Programa «Ciudades Sostenibles» - Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático*
Organizan: MVOTMA, AUCI, Green Climate Fund, PNUD. Torre Ejecutiva. 2 hrs, 11 oct 2018.
- *Taller por el informe nacional voluntario 2019 «ODS 13 - Acción por el Clima»*
Organiza: SNRCC Uruguay. Anexo presidencia. 2 hrs, 28 mar 2019.

Vinculación

Institucional

Licenciatura en Diseño de Comunicación Visual

Participación docente de Daniel Sosa como integrante del CAS en «Pensar Diseño», curso de apoyo al Proyecto Final de Carrera de la Licenciatura en Diseño de Comunicación Visual. Enero de 2018.

Parque Público Punta Yeguas

Participación en reuniones primarias de coordinación docente en relación a la participación de FADU en actividades académicas del espacio de Gestión Parque Público Punta Yeguas. Junio-Julio de 2018.

Comisión Coordinadora del Interior de Udelar y Plenario de Municipios

Participación en reuniones primarias de coordinación docente en relación al convenio de FADU, CCI y el Plenario de Municipios en diseño de actividades académicas vinculadas. Junio-Julio de 2018.

Coordinadora Latinoamericana de Estudiantes de Arquitectura

Reunión e intercambio con Belén Acuña por consultas en relación a la sostenibilidad del Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Arquitectura desarrollado en Colonia, Uruguay. Julio de 2018.

Transversal Sustentabilidad

Vinculación con el curso a partir del concurso de Ideas FADU Sustentable 2018 «Antes de cambiar el mundo, da tres vueltas por tu casa» cuyos estudiantes seleccionados presentarán sus ideas en el CAS.

Interinstitucional

Banco Central del Uruguay - Intendencia de Montevideo

Reuniones con Fernando Piriz de IM, en relación a consultas del BCU por posibilidades de reutilización de billetes triturados. Consultas con integrantes del CAS y Laboratorio del IC. Febrero de 2018.

Fundación Amigos de las Lagunas Costeras

Reuniones con Mechthild Adameit y María Clara Urioste por consultas en relación a la electrificación de pueblo de pescadores de la Laguna de Rocha. Contacto con Grupo de Estudios Territoriales del CURE. La Comisión Asesora Específica resolvió electrificación subterránea. Marzo de 2018.

Ministerio de Educación y Cultura _ Área de Educación Ambiental

Reunión con Laura Barcia por posibilidades de vinculación. Comunicación del programa de certificación de Espacios Educativos Disfrutables y Sustentables (EEDyS) del MEC. Abril de 2018.

Ministerio de Educación y Cultura _ Oficina de enlace Uruguay - UE

Coordinación de charla informativa del MEC a cargo de Claudia Romano y Florencia Acosta en relación al Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE «[Horizonte 2020](#)». FADU, Mayo de 2018.

MVOTMA _ Plan Ambiental Nacional para un Desarrollo Sostenible

Participación en Diálogos en Territorio - MVD y aportes institucionales integrados del CAS al [PANDS](#) en la *Dimensión 1 - Objetivo 1.1 - Meta 1.1.8 - Planificación de ciudades sostenibles*. Octubre de 2018.

Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Vulnerabilidad _ ODS 13

Participación en taller sobre el *Objetivo de Desarrollo Sostenible 13: Acción por el Clima* y aportes institucionales integrados del CAS al borrador del Informe Nacional Voluntario 2019. Abril de 2019.

Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática

Vinculación a través del Departamento de Clima y Confort en Arquitectura - IC, fortaleciendo las redes del CAS para el desarrollo de propuestas conjuntas y líneas de investigación asociadas. Postulación conjunta de Udelar a través del [CIRCVC](#) al llamado EUROCLIMA+ Componente: Eficiencia Energética.

Consejo de Educación Secundaria

Formulación de participación de FADU en el Proyecto «*El Edificio Educador*» para realizar talleres sobre Arquitectura y Sustentabilidad en Liceos. Coordinación de reuniones con docentes de CAS, T1, DECCA y ARQUICON. A implementar en 2019 (condicional a financiación en llamado a la embajada de EEUU).

MVOTMA y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo _ NAP Ciudades

Convenio articulado por el CAS para la participación de FADU en distintas etapas del [Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático](#) en ciudades e infraestructuras. El proyecto involucra docentes del CAS y áreas relacionadas, así como actividades académicas de investigación, extensión, enseñanza, y un semestre tematizado dedicado al cambio y variabilidad climática. A implementar en 2sem 2019.

Internacional

Centro Experimental de Producción - UBA, FADU | ARGENTINA

Comunicaciones con Carlos Levinton, Director del CEP, FADU-UBA por posibilidades de aplicación de residuos celulósicos de Uruguay en nuevos productos de construcción sostenible. Derivado al IC, FADU.

Instituto de Recursos Naturales de Finlandia - LUKE | FINLANDIA

Intercambio académico por posibilidades de vinculación. Organiza: Dirección General de Relaciones y Cooperación y participan por FADU el CAS y el Servicio de Convenios y Pasantías. DGRC, Marzo de 2018.

Universidad de Karelia | FINLANDIA

Intercambio académico por posibilidades de vinculación. Organiza UTEC y participan por FADU el CAS y el Área de Tecnologías de Construcción en Madera - IC. UTEC, Abril de 2018.

International Living Future Institute | ESTADOS UNIDOS, INTL

Intercambio y presentación en T1 Sustentabilidad del [ILFI](#) y la certificación *Living Building Challenge* a cargo de Alexandra Muller, *Manager* del *Living Product Challenge* en el ILFI, con participación de su contraparte en el *Reverse Exchange Program* del YLAI, Katia Sei Fong. FADU. Mayo de 2018.

Misión económica | BÉLGICA

Intercambio con estudios de Arquitectura con perfil Sustentabilidad: *Slautsky Architecs* y *Socrata, Arter Architects, Atelier Marc Somers, Agencia Wallonia-Brussels Architectures*. FADU, Junio de 2018.

Presentación de Marc Somers «¿Por qué eco-construcción?» en el marco del curso *Laboratorio de Vivienda Sustentable* del trayecto Hábitat y Vivienda de la Maestría en Arquitectura.

Universidad Nacional de Colombia | COLOMBIA

Intercambio académico a cargo del Dr. Carlos Mauricio Bedoya «Construcción, Naturaleza y Cultura» y conversatorio con docentes del CAS. FADU, Noviembre de 2018.

CITÉ-ID Living Lab | CANADÁ

Intercambio académico de la profesora Marie-Christine Therrien del [CITÉ-ID Living Lab](#) y presentación «El mapeo de actores y vínculos en una red». Organizado por ITU, FADU. Marzo de 2019.

Gestión Académica

Red Temática de Medio Ambiente

Gestiones para la acreditación del curso de RETEMA «*Introducción al Conocimiento del Ambiente y la Sustentabilidad*» como curso electivo en las carreras de Arquitectura y Licenciatura de Paisaje de FADU.

Oportunidades Circulares

Emisión de cartas avales del CAS bajo pronunciación favorable del Instituto de la Construcción, para la postulación de propuestas particulares a la convocatoria del programa Oportunidades Circulares.

Ministerio de Industria, Energía y Minería

Delegación a Intendencia de FADU para dar respuesta a la *Encuesta sobre Consumo y Usos de la Energía en los sectores Comercial, Servicios y Sector Público del año 2017* en la que FADU fue asignada.

Anexos

- Actas de reuniones 2018
- Proyecto Semillero Ambiental FADU

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/01 - Fecha: 03-04-2018

Asisten: Adriana Piperno, Alejandra Serra, Alicia Picción, Carina Strata, Daniel Sosa Ibarra, Evandro Sarthou, Fabian Oliva, Fernanda Rios, Juan Carlos Silva, Lucía Fernández Gabard, María Saravia, Rosita de Lisi.

Orden del día

01. Funcionamiento y planificación y anual
02. Delegación FADU a la RETEMA
03. Proyecto MIEM-LAEE
04. Programa HORIZONTE 2020
05. Proyecto Maquetas a las escuelas
06. Proyecto Bibliográfico Arquitectura y Sostenibilidad
07. Revista Ecomania - Artículos FADU
08. Proyectos por ventanilla de entrada del Comité:
 - 08.1 Banco Central del Uruguay - Residuos billetes
 - 08.2 Fundación Amigos de las Lagunas Costeras - Electrificación Laguna de Rocha
 - 08.3 Secundaria - Proyecto «El edificio Educador»

Resoluciones según orden del día

01. Se acuerda que las reuniones del Comité serán el primer martes de cada mes y en caso de que éste sea feriado, se correrán al segundo martes de cada mes.
 02. Se propone a Daniel Sosa Ibarra (titular) y Evandro Sarthou (suplente) como delegados por FADU a la RETEMA, para elevar a consideración del Consejo.
 03. Se comunica el proyecto y se anuncia que SEG realizará una reunión informativa a la brevedad posible.
 04. Se comunica el programa y se anuncia que el MEC realizará una reunión informativa a la brevedad posible.
 05. Se comunica el piloto realizado y se resuelve realizar una reunión de evaluación con los participantes involucrados, para el mejoramiento y continuación del proyecto.
 06. y 07. Pendientes
 - 08.1 Se comunica el proyecto y se establece continuar con las gestiones iniciadas, a la espera de resultados de ensayos de laboratorio encomendados por la IM.
 - 08.2 Se comunica el proyecto y se establece continuar con las gestiones iniciadas tomando contacto con el Grupo de Estudios Territoriales del CURE para evaluar idoneidad del planteo con el grupo.
 - 08.3 Se comunica el proyecto y se establece continuar con las gestiones iniciadas para participar en él.
- Se plantea la posibilidad de realizar una estrategia de amplia convocatoria a estudiantes interesados en temáticas ambientales, probablemente desencadenada por la temática de reutilización de materiales.
 - Se resuelve evaluar posibilidades para la reedición del libro «Arquitectura y Clima» de Rivero.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/02 - Fecha: 08-05-2018



Asisten: Carina Strata, Daniel Sosa, Fabian Oliva, Juan Carlos Silva

Orden del día

01. Funcionamiento y planificación y anual del Comité
02. Proyecto Bibliográfico Arquitectura y Sostenibilidad
03. Revista Ecomanía - Artículos FADU
04. Jornadas Académicas de la RETEMA

Resoluciones según orden del día

01. Se plantea la posibilidad de que cada uno de los integrantes pueda pensar un objetivo claro o temático del Comité de Sostenibilidad para el año en curso. La consigna / objetivo / tema central, sobre el que el espacio haga foco durante el año, será discutida durante la próxima reunión académica.

02. Se comunican los avances del Proyecto Bibliográfico y se identifican las oportunidades pero también la complejidad de llevarlo a cabo. Se plantea tener una reunión con Biblioteca para ver si ese ámbito podría encargarse centralmente del proyecto, con apoyo del Comité de Sostenibilidad.

03. Se comunica la participación de Alejandro Ferreiro en la Revista Ecomanía, con una serie de tres artículos sobre Arquitectura en Tierra. Asimismo, se comunica la posibilidad de participar en otras secciones como Diseño Sustentable, para el que se pueden proponer temáticas asociadas a otras carreras de FADU.

04. Se comunica que las Jornadas Ambientales de la RETEMA se realizarán este año en FADU, con fecha tentativa los días 3 y 4 de Octubre y bajo la temática provisoria de «Recursos Naturales». Se plantea la posibilidad de que una vez afinada la temática, se comunique a los distintos espacios de FADU que aborden dichas temáticas, para evaluar su participación en las jornadas.

- Se plantea la necesidad de avanzar en el tema de gestión de residuos, particularmente en lo vinculado a reciclaje de papel y como experiencia piloto que permita generar una auditoría primaria del descarte de este residuo en espacios de oficinas de FADU.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/03 - Fecha: 05-06-2018

Asisten: Alejandro Ferreiro, Alicia Picción, Carina Strata, Daniel Sosa, Fabian Oliva, Juan Carlos Silva, Liliana Errico, Pablo Sierra, Ana Luisa López, Adriana Piperno, Leticia Varela, Mariana Picart, Silvana Gordano, Yeiko Burgueño.

Comunicaciones

01. Nuevos representantes del Comité

LDP: Silvana Gordano (suplente) - LCDV: Liliana Errico (titular), Mariana Picart, Leticia Varela, Daniela Olivares (suplentes) - Instalaciones 1: Ana Luisa López (suplente), Intendencia: Yeiko Burgueño (suplente)

02. Misión económica Belga - Estudios de Arquitectura perfil Sustentabilidad

Viernes 29 de junio de 12 a 13:30 en FADU, comunicación en inglés - Definir participación

- Slautsky Architects y Socrata - www.slautsky-architects.be/index.html | www.socatra.be/indexfr.php
- Arter Architects - www.arterarchitects.com
- Atelier Espace Architectural Marc Somers - www.somersespace.be
- Agencia Wallonia-Brussels Architectures (WBA) - www.wbarchitectures.be/en

03. CIRCVC - Vinculación y posibilidades de participación - www.circvc.ei.udelar.edu.uy

Fortalecimiento redes. Reunión 22 de mayo, Alicia Picción y Daniel Sosa - Presentación en Seminario de CC.

04. Charlas Eficiencia Energética SEG

- 1ª charla - Eficiencia energética. Lunes 28 de mayo, 9 h - Salón de Actos. Vinculado a Instalaciones 2.
- Trabajo de campo Termografía - Lunes 11 de junio 11 h. Opcional Instalaciones 3, docentes DECCA.
- 2ª charla - Resultados de auditoría energética FADU - A definir.

05. Programa Horizonte 2020

Reunión - jueves 10 de mayo, 13.30 h - Sala de Consejo. Participación a responsables de áreas o ámbitos de investigación de las diferentes carreras y espacios de FADU o representantes. Pasa a órbita del SIE.

06. Programa Ciudades Sostenibles - Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

- Lanzamiento - jueves 24 de mayo, 14:00 h - Sala de Prensa de Presidencia.
- Primera jornada de trabajo - Viernes 25 de mayo, 10:00 a 13:00 h - Salón de Actos del Mvotma.

07. Lagunas de Rocha

CAE resolvió electrificación pueblo de pescadores de la barra de la Laguna de Rocha por subterráneo. De pertinencia para el Grupo de Estudios Territoriales GET del CURE, pero sin capacidad para asumirlo.

08. El Edificio Educador + Sustentabilidad

Reunión con docentes Comité, T1-Sustentabilidad, Proyecto Escuelas, para consolidar equipo de trabajo. Secundaria resuelve postular al llamado 2019 de la Embajada de Estados Unidos.

09. ILFI - *International Living Future Institute* + Katia Sei Fong | Bambú

Charla en T1 - Sustentabilidad - Jueves 17 de mayo 10:15 h en Salón 5 y 16

10. Sugerencia de comunicación de Patio por el Día Mundial del Medio Ambiente.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/03 - Fecha: 05-06-2018

En función del gran número de integrantes que se suman al espacio del Comité, se destina una parte de la reunión a presentaciones y socialización de trayectorias de los integrantes, en relación a temáticas relacionadas con Ambiente y Sustentabilidad.

Orden del día

01. Gestión de residuos en FADU

02. Jornadas RETEMA - «Conservación ambiental vs. Recursos naturales»

Ejes: Sustentabilidad, Gestión costera, Conservación ambiental, Biodiversidad - Investigaciones relevantes

03. Proyecto Semillero Ambiental

04. Objetivo temático anual del Comité

Resoluciones según orden del día

01. En relación a los espacios de oficinas interesados en comenzar con un piloto de reciclaje de papel, se comunican los datos recabados y el presupuesto necesario para su ejecución. Se aprueba comenzar con el piloto, que será gestionado con Repapel y en coordinación conjunta entre el Comité e Intendencia.

02. Se comunican los avances en la organización de las Jornadas Ambientales y la necesidad de identificar investigaciones relevantes de FADU que permitan guiar las mesas temáticas, una vez definidos los ejes de trabajo por parte del ejecutivo de la RETEMA.

Los puntos 03 y 04 quedan pendientes para la próxima reunión.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/04 - Fecha: 03-07-2018

Asisten: Carina Strata, Daniel Sosa, Evandro Sarthou, Fabian Oliva, Jessica Mesones, Juan Carlos Silva, Liliana Errico, Pablo Sierra, Rosita De Lisi, Ana Luisa López, Adriana Piperno, Leticia Varela, Yeiko Burgueño y Lucía Cabrera (por Plan de Obras).

Comunicaciones

01. Nuevos representantes del Comité

ARQ - IC - Área de Tecnologías de Construcción en Madera: Jessica Mesones.

02. Charlas Eficiencia Energética SEG

Trabajo de campo Termografía - Lunes 11 de junio 11 h. Opcional Instalaciones 3, docentes DECCA.

03. Misión económica Belga - Estudios de Arquitectura perfil Sustentabilidad

- Viernes 29 de junio. Participan: Alicia Picción, Alejandro Ferreiro, María Luisa López, Daniel Sosa, Adriana Piperno (Comité de Sostenibilidad), Constance Zurmendi (SCP), Daniella Urrutia (DEAPA).
- Charla abierta del Atelier Espace Architectural Marc Somers - www.somersespace.be en *Laboratorio de Vivienda Sustentable de la Maestría en Arquitectura*. Martes 3 de julio a las 18:00h en salón 20C.

04. CIRCVC - Vinculación y posibilidades de participación - www.circvc.ei.udelar.edu.uy

- Ciclo de seminarios CIRCVC 2018. Alicia Picción. Jueves 21 de junio.
- Primera reunión de evaluación de participación al instrumento de EUROCLIMA+. Jueves 5 de julio.

05. RETEMA

- Presentación del libro "Derechos Humanos y Ambiente": XV Jornadas Ambientales de la RETEMA.
- Jornadas 2018 en discusión aún, título, ejes temáticos, ponencia principal.
- Evaluación de coordinación de RENE Red Nacional de Educación Ambiental.

06. FADU Proyecto Gestión de Residuos Sólidos - Reciclaje de papel.

Implementación en marcha, avances.

07. FADU Proyecto Maquetas

Reuniones en marcha para implementación de un nuevo piloto al finalizar 1er semestre.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/04 - Fecha: 03-07-2018



Orden tentativo del día

01. Proyecto Semillero Ambiental
02. Presentación Informe Final LAEE Auditoría Energética FADU (SEG - 10 horas)
03. Programa Ciudades Sostenibles - NAP Ciudades
04. Construye Solar

Resoluciones según orden del día

01. Se presenta el Proyecto Semillero Ambiental a cargo de Leticia Varela, Fabián Oliva, Alejandra Serra, Daniel Sosa y Lucía Gutierrez (IC - DECCA) realizado como resultado del curso “Educación Ambiental: elaboración y gestión de proyectos de educación ambiental” en el marco del Programa de Capacitación en Gestión Ambiental Universitaria – 2018. Se alienta a continuar con el desarrollo de la propuesta.

02. Se presenta el Informe final de Auditoría Energética de FADU por parte de Noelia Andrade (SEG Ingeniería) y se realizan consultas referentes al mismo. Finalizada la reunión se acuerda tener un encuentro técnico con docentes referentes de las distintas temáticas abordadas en el informe, en fecha a confirmar.

Los puntos 03 y 04 quedan pendientes para la próxima reunión.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/05 - Fecha: 06-08-2018

Asisten: Carina Strata, Daniel Sosa, Juan Carlos Silva, Pablo Sierra, Ana Luisa López, Adriana Piperno, Mariana Picart, Silvana Gordano, Agustina Sierra (egresada) y Damián Musi (egresado).

Invitada: Myrna Campoleoni, consultora principal del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

Comunicaciones

- A. RETEMA - Se comunica la presentación de dos informes especiales presentados a Rectorado de Udelar:
 - Informe especial RETEMA sobre proyecto de ley *“Plan Nacional para el Fomento de la Producción con Bases Agroecológicas”*. Disponible [AQUÍ](#)
 - Informe especial RETEMA sobre impacto de la aplicación de la reglamentación de la ley 19175 (*Ley de pesca*). Disponible [AQUÍ](#)

- B. RETEMA - Se comunica la realización del curso *“Introducción al Conocimiento del Ambiente y la Sustentabilidad”*, ofrecido por el Espacio Interdisciplinario y la RETEMA, para estudiantes de grado de todas las carreras UDELAR, a dictarse en setiembre de 2018 y que otorga 4 créditos.

- C. EUROCLIMA+ | Componente: Eficiencia Energética. Se comunica la postulación de UDELAR al llamado con la propuesta *«Fortalecimiento de Capacidades y Adecuación Edilicia Universitaria, y Apoyo Técnico para Normativas Nacionales y Departamentales en Eficiencia Energética»*.

- D. ELEA - Se comunican consultas recibidas en relación a la sustentabilidad del evento a desarrollarse en octubre en Colonia. Reunión coordinada con COLEA y Lucía Fernández para el lunes 13 de agosto.

- E. FADU | Proyecto Maquetas. Se comunica la realización de un nuevo piloto con las maquetas del primer semestre de 2018 a realizarse próximamente y con 6 escuelas confirmadas para participar.

Orden del día

01. Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático «NAP Ciudades»
Presentación por parte de la consultora principal del Programa Myrna Campoleoni.
02. Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible «PANDES» - Posibilidades de participación.
03. Construye Solar - Invitación a participar. www.construyesolar.com
04. Jornadas Ambientales RETEMA: «Recursos Naturales» (título tentativo). Ejes definidos:

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/05 - Fecha: 06-08-2018



- a. Conservación y restauración / Biodiversidad
- b. Gestión costera
- c. Sustentabilidad
- d. Educación ambiental / Participación ciudadana
- e. Conferencia central

Resoluciones según orden del día

01. Se realiza la presentación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático «NAP Ciudades» por parte de su consultora principal Myrna Campoleoni. Se expresa la voluntad de que FADU participe en temáticas puntuales del Plan que se comunicarán próximamente para comenzar a definir una propuesta.

Se resuelve fijar una reunión extraordinaria de trabajo para dar gestión a la demanda para el próximo **martes 21 de agosto de 8 a 10 horas en Sala de Consejo.**

Se acuerda la participación de Myrna en la próxima reunión del Comité, para la cual debería contarse con un borrador avanzado de propuesta concreta (objetivos, plazos, resultados, presupuesto), así como un borrador de convenio.

Los puntos restantes fueron tratados brevemente, pero se transmiten igualmente las resoluciones tomadas:

02. Se sugiere participar en el Plan a través de la instancia que la RETEMA ofreció a la coordinación del mismo, que consiste en la organización de una Jornada Académica con todos los grupos de investigación de la Udelar en temáticas afines, programada para fines de octubre.

Se resuelve fijar una reunión con Adriana Goñi, para poder evaluar otras posibilidades de participación.

03. Se resuelve responder a la solicitud de fijar una reunión informativa para conocer más detalles sobre el concurso y tener más elementos para poder evaluar la participación.

04. Se comunican los ejes definidos por la RETEMA y la organización del eje «Sustentabilidad» a cargo de Carlos Anido (delegado a RETEMA por FING) y Daniel Sosa Ibarra (delegado a RETEMA por FADU).

Se comunica la organización del eje *Sustentabilidad* en 3 conferencias: «Global - Ciudades - Rural». Particularmente, se entiende prioritaria la participación de FADU en la conferencia *Ciudades* para lo que se proponen personas o ámbitos tentativos: Roberto Fernández, Mariano Arana, Programa I+P, PIM.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/06 - Fecha: 04-09-2018

Asisten: Alicia Picción, Carina Strata, Daniel Sosa, Evandro Sarthou, Pablo Sierra, Silvana Gordano, Yeiko Burgueño. Juan José Fontana asiste por propuesta FADU a NAP Ciudades.

Comunicaciones

A. OPORTUNIDADES CIRCULARES | Avaes - Se comunica la emisión de avales del Comité para la presentación de cinco propuestas al Programa [Oportunidades Circulares](#) de BIOVALOR y ANDE. Los avales se emitieron en función del pronunciamiento del Instituto de la Construcción, quién declaró que *“los temas presentados se enmarcan dentro de la generación e implementación de proyectos sustentables”* y que *“el equipo docente del Instituto empatiza con las propuestas que tienen la inquietud por el uso de tecnologías adaptadas a diferentes contextos”*.

Orden del día

01. NAP Ciudades - La reunión mensual del Comité se dedica a trabajar en la propuesta de vinculación de FADU al Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - NAP Ciudades.

Resoluciones según orden del día

01. Se resuelve fijar una reunión con la consultora principal del NAP Ciudades, Myrna Campoleoni, para presentar la propuesta de FADU para el próximo **martes 11 de setiembre a las 9 horas en Sala de Consejo**.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/07 - Fecha: 02-10-2018



Comunicaciones

- A. ALEXANDER GONZÁLEZ | Visita - Se comunica la gestión realizada por el Comité de Sostenibilidad para la visita del Dr. Arq. Alexander González, docente de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Colombia, y la invitación para las actividades a desarrollarse:
- Conferencia *Diseño Sostenible*. Información disponible [AQUÍ](#).
 - Conferencia *Urbanismo y Paisaje*. Información disponible [AQUÍ](#).
- B. RETEMA | Invitación - Se extiende la invitación a participar de las [XVI Jornadas Ambientales «Re_CURSOS Ambientales - ¿Nuevos caminos o continuidad?»](#) a desarrollarse el 3 y 4 de octubre en FADU, donde participarán dos integrantes del Comité, Daniel Sosa como moderador de la mesa *Recursos Naturales y Sustentabilidad* y Pablo Sierra como expositor de la misma con la presentación *Desafíos para la Sustentabilidad Urbana*.
- C. AUGM | Congreso - Alicia Picción comunica su participación en la organización del Congreso AUGM 2019 de *Agua, Ambiente y Energía*, a desarrollarse en principio en octubre en Facultad de Ingeniería, UDELAR.

Orden del día

01. NAP Ciudades - La reunión mensual del Comité se dedica a ajustar la propuesta de vinculación de FADU al Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - NAP Ciudades.

Resoluciones según orden del día

01. Se resuelve fijar una reunión con el equipo de NAP Ciudades, para presentar los ajustes a la propuesta de FADU para el próximo **miércoles 10 de octubre a las 10 horas en Sala de Consejo**.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/08 - Fecha: 07-11-2018

Asisten: Agustina Sierra, Alejandro Ferreiro, Alicia Picción, Ana Luisa López, Damián Musi, Daniel Sosa, Evandro Sarthou, Fabian Oliva, Jorge Ehrlich, Juan Carlos Silva, Leonardo Esmoris, Pablo Sierra y Yeiko Burgueño. Laura Bozzo y Nadia Terkiel (Servicio de Convenios y Pasantías), asisten por propuesta FADU a NAP Ciudades.

Invitados: Myrna Campoleoni, Paloma Nieto y Gustavo Olveyra por NAP Ciudades.

Comunicaciones

- A. COMITÉ | Integración - Se comunica la integración al Comité de Jorge Ehrlich en representación del curso Acondicionamiento Artificial e Instalaciones II y III de la carrera Arquitectura y de los egresados de la carrera Arquitectura: Agustina Sierra, Damián Musi y Leonardo Esmoris. Se aprueba la actualización completa de la integración del Comité a noviembre de 2019, para su pase a Consejo.
- B. RETEMA | Agradecimiento - Se transmite el agradecimiento de la Red Temática de Medio Ambiente y en particular de su coordinadora Carolina Ramírez a FADU, por el apoyo en la gestión y organización de las XVI Jornadas Ambientales, que fueron evaluadas muy positivamente por todos los delegados de la RETEMA.
- C. GERNOT MINKE | Auspicio - Se comunica la gestión del Comité en el auspicio de FADU a las [actividades](#) que está realizando el profesor Gernot Minke en Uruguay, organizadas por la Asociación Civil Pindó Azul, y la gestión de invitaciones para estudiantes y docentes de FADU y para el Comité en atención a las gestiones.
- D. LAEE | Seguimiento - Se comunica de la reunión técnica mantenida con SEG Ingeniería en relación al informe final de auditoría energética de FADU, donde se reconoció un alcance limitado en función de las condiciones del instrumento del LAEE, por lo que se acordó realizar una reunión entre FADU y el MIEM-DNE para conversar aspectos conceptuales, metodológicos y alcances del LAEE.
- E. FADU | Proyecto Maquetas y Reciclaje - Fabián Oliva comunica la realización del segundo piloto del Proyecto Maquetas entregadas a cuatro escuelas públicas de Montevideo, y el estado de situación de la campaña de reciclaje de papel implementado en las oficinas de FADU, para lo que se entiende necesario establecer una estrategia de comunicación.
- F. LDI | Egresados - Juan Carlos Silva comunica que próximamente se realizará el egreso de los dos primeros estudiantes de la Licenciatura en Diseño Integrado - perfil Eficiencia Energética.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/08 - Fecha: 07-11-2018



Orden del día

01. NAP Ciudades - La reunión mensual del Comité se dedica a ajustar la propuesta de vinculación de FADU con el equipo de NAP Ciudades, que presenta sugerencias para considerar.

Resoluciones según orden del día

01. Se resuelve incorporar las sugerencias planteadas y fijar una reunión entre el equipo de NAP Ciudades y los referentes por FADU, Alicia Picción - IC y Pablo Sierra - ITU, para la semana entrante, en fecha a convenir.

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD



Acta: 2018/09 - Fecha: 04-12-2018

Asisten: Ana Luisa López, Carina Strata, Daniel Sosa, Evandro Sarthou, Fabian Oliva, Jorge Ehrlich, Juan Carlos Silva, Leonardo Esmoris, Liliana Errico, Pablo Sierra, Silvana Gordano.

Participa por punto 01 del orden del día: Juan Carlos Fabra.

Comunicaciones

A. COMITÉ | Actualización de integración - Se comunica la aprobación de la integración presentada al Consejo (*Exp. 031900-001078-18, Resolución N°18 del 28/11/2018 19:30*) y la integración de Belén Acuña designada por el orden estudiantil (*Exp. 031760-002070-18, Resolución N°5 del 31/10/2018 19:30*). En función del cese de cargo en la LDP, se comunica que Silvana Gordano seguirá participando del Comité desde otro rol.

B. RETEMA | Varios

- Curso electivo - Se comunica la presentación del curso *“Introducción al Conocimiento del Ambiente y la Sustentabilidad”* ofrecido por el Espacio Interdisciplinario y la Red Temática de Medio Ambiente, a las comisiones de Carrera de Arquitectura y Diseño de Paisaje.
- Nuevos estatutos - Se comunica la actualización del estatuto de funcionamiento interno de la Red Temática de Medio Ambiente, actualizado a 2018. Disponible [AQUÍ](#)
- Elecciones Equipo Coordinador - Se comunica la instancia de elección de Equipo Coordinador para el año 2019 a desarrollarse en el próximo ejecutivo el jueves 6 de diciembre a las 17:30 hrs.
NOTA: A la fecha de elaboración de este documento queda disponible el acta de sesión del ejecutivo de RETEMA en relación a las elecciones. Disponible [AQUÍ](#)

C. T1 - SUSTENTABILIDAD | Concurso de Ideas FADU Sustentable - Se comunica la realización del Concurso de Ideas *«Antes de cambiar el mundo, da tres vueltas por tu casa»* organizado por T1, en relación a la sustentabilidad de FADU. Se plantea que los ganadores seleccionados por el equipo docente, presenten las propuestas al Comité de Sostenibilidad para evaluar la factibilidad de viabilizar su concreción real.

Orden del día

01. FADU | Auditoría Energética - Actualización LAEE y continuidad

02. NAP Ciudades | Actualización y avances

03. COMITÉ | Evaluación 2018, Plan de Trabajo 2019 y Secretaría académica

COMITÉ ACADÉMICO DE SOSTENIBILIDAD

Acta: 2018/09 - Fecha: 04-12-2018



Resoluciones según orden del día

01. Se comunica el estado de situación con respecto al LAEE y la auditoría energética realizada en Facultad, que se entiende presenta limitaciones, focalizando en aspectos cuantitativos sin tener en cuenta previamente aspectos cualitativos y de confort inherentes al proyecto y sus particularidades. Se transmiten las posturas de SEG y el MIEM en la reunión mantenida previamente. En función del alcance del instrumento, se acuerda dar por concluida formalmente la etapa del LAEE y proyectar internamente los objetivos que se desean para FADU.

02. Se actualizan los avances en relación a la propuesta de FADU a NAP Ciudades. Se acuerda socializar con todo el Comité el último documento con las actualizaciones realizadas.

03. Se acuerda realizar la evaluación de 2018 a partir del informe de actividades pendiente del período 2017-2018. Se establece continuar y profundizar en 2019 con las líneas desarrolladas durante 2018. Se acuerda que Daniel Sosa continúe en la secretaría académica durante 2019.

Próxima reunión: Febrero de 2018 en fecha a definir, Sala de Consejo.

Felices vacaciones!

SEMILLERO AMBIENTAL FADU

Proyecto Entregas

Responsables del proyecto:

Daniel Sosa, Fabián Oliva, Leticia Varela, Alejandra Serra, Lucía Gutiérrez y equipo que surja del llamado realizado por el Comité Académico de Sostenibilidad, FADU.

Naturaleza del proyecto:

Gestión ambiental y educación ambiental.

Fundamento o justificación (problema ambiental, contexto):

Desde 1998 funcionan en Fadu diferentes espacios que abordan temáticas ambientales. Estos espacios terminan conformando actualmente el Comité Académico de Sostenibilidad que funciona desde 2014 reuniendo a docentes, estudiantes y funcionarios con el fin de promover la incorporación de la Dimensión Ambiental en el conjunto de actividades y actuaciones desarrolladas en nuestra institución.

Desde hace un tiempo en la Fadu se discute la inclusión de temas vinculados a la sustentabilidad a la currícula de las carreras de grado, a partir de 2017, con la implementación del nuevo plan de estudios de la carrera Arquitectura, se incorpora el curso «Transversal 1 - Sustentabilidad» como curso obligatorio de primer año.

A estos espacios se han acercado en diferentes oportunidades estudiantes, funcionarios y docentes con interés de abordar distintos problemas ambientales que detectan en la facultad. El problema más recurrente surge a partir de la práctica de enseñanza proyectual, que implica trabajo con maquetas y registros gráficos impresos, generando grandes volúmenes de residuos que no son gestionados adecuadamente. Estos residuos son mayormente cartón y plásticos que normalmente se descartan en volquetas sin previa clasificación y son retirados por una empresa particular para disponerse en el vertedero municipal. En relación a este problema, no existe en la comunidad de facultad una reflexión crítica colectiva, acerca de la utilización de estos materiales, sus costos y sus posibilidades de recuperación, reutilización y reciclaje.

De esta forma, la propuesta incluye la creación de un semillero que funcione como espacio de referencia para abordar diversas problemáticas ambientales, bajo una lógica de gestión-educación, y en particular, a los efectos del desarrollo de este trabajo, se toma como ejemplo un problema puntual vinculado a las producción de residuos en momentos puntuales de «entregas». Teniendo en cuenta este diseño, los objetivos se presentan de forma separada considerando el semillero -de mayor alcance espacio-temporal- y el proyecto entregas, como ejemplo puntual de este semillero.

Marco institucional:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de Udelar, Comité Académico de Sostenibilidad.

Finalidad del proyecto:

Objetivo general - Semillero ambiental:

Conformar un espacio de referencia para abordar las temáticas ambientales en FADU y gestionar los proyectos vinculados al tema, en clave de educación ambiental.

Objetivos específicos - Semillero ambiental:

- Conformar un grupo de trabajo vinculado a la temática que involucre a docentes, estudiantes y funcionarios de Fadu.
- Conformar equipos de trabajo especializados de acuerdo a la temática de cada proyecto, para diseñar contenidos de educación ambiental a la medida de cada propuesta.
- Promover espacios de formación en gestión-educación ambiental, involucrando a un grupo de personas mayor cada año (puede tomarse 40 por ejemplo, como base del primer año).

Objetivo general - Proyecto entregas:

Sensibilizar acerca de los impactos ambientales de los residuos generados en los procesos de trabajo en taller, para desarrollar progresivamente un cambio en las prácticas y lógicas de producción proyectual de docentes y estudiantes.

Objetivos específicos - Proyecto entregas:

- Capacitar al equipo de trabajo en relación a la problemática ambiental de los residuos (por ejemplo: enfoque sistémico, economía circular, impacto ambiental, etc).
- Realizar una auditoría de residuos, que permita sensibilizar y realizar un relevamiento del volumen, tipo y periodicidad de residuos generados en los talleres durante un semestre.
- Informar y sensibilizar sobre las posibilidades de estos materiales y la problemática ambiental relacionada.
- Generar un espacio participativo de sensibiliza-acción (materioteca) donde estos materiales puedan ser gestionados y almacenados para su posterior recuperación y reutilización.
- Difundir el proyecto a través de los medios institucionales de comunicación incluyendolo en la campaña «La FADU es de todos».

Objetivos de aprendizaje:

- Generar un cambio de conducta que apunte a un consumo responsable de los materiales utilizados para las entregas.
- Promover la reutilización, fomentando la minimización de desechos y estimulando la buena gestión de los residuos generados.
- Lograr que los estudiantes se apropien de la temática para convertirse en replicadores y difusores de estas prácticas más sostenibles.
- Facilitar espacios desde donde los estudiantes generen propuestas en torno a la temática ambiental y las prácticas sostenibles.

Principios y enfoques (EA):

- Fortalecer la institucionalización transversal de la Educación Ambiental en el sistema educativo formal y en la educación formal.
- Promover la articulación, la consolidación y apertura de nuevos espacios de Educación Ambiental facilitando y promoviendo la interacción entre los mismos.

Beneficiarios:

Estudiantes de la facultad y comunidad FADU en general.

Productos (logros):

- Generar un cambio de conducta que se vea reflejado en el aumento de la reutilización de materiales y en la disminución de la generación de residuos.
- Mejorar la gestión de residuos apuntando al reciclaje de los materiales.
- Contar con la participación de todos los actores de facultad: estudiantes y funcionarios docentes y no docentes.

Localización física y cobertura:

Sedes de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de Udelar.

Especificación operacional de actividades y tareas (considerar naturaleza del proyecto):

Actividad/tarea	Metodología	Tiempo
Llamado a interesados en integrar el equipo de trabajo del Semillero	Convocatoria a través de redes FADU con formulario en línea para recibir las postulaciones.	4 semanas
Conformación de equipos de trabajo especializados de acuerdo a cada proyecto	Los responsables del proyecto definen la conformación de equipos de acuerdo a intereses y formación de los participantes.	2 semanas
Dos talleres y dos charlas de capacitación del equipo de trabajo del <i>Proyecto Entregas</i> en relación a la problemática ambiental de los residuos en FADU	Los responsables del proyecto y los integrantes del Comité Académico de Sostenibilidad FADU guían actividades participativas con un perfil educativo y creativo para sensibilizar y generar reflexión en los integrantes del equipo de trabajo que se está conformando.	6 semanas
Auditoría de residuos provenientes de entregas académicas en FADU	Relevamiento y sistematización de datos sobre generación y gestión de residuos asociados a entregas académicas.	15 semanas (1 semestre académico)
Creación de espacio participativo de sensibiliza-acción (materioteca): - Definición y acondicionamiento de espacio en FADU. - Gestión del espacio.	Gestión y acondicionamiento de un espacio en diálogo con las autoridades de FADU. Gestión del espacio en funcionamiento, a través de trabajo colaborativo de las personas que hacen uso del mismo.	4 semanas (acondicionamiento) 15 semanas (plan piloto funcionamiento materioteca durante semestre académico)
Actividades de sensibilización y reflexión con la comunidad FADU: - Una intervención en hall con las entregas de los estudiantes. - Dos talleres de clasificación y reutilización de materiales.	El equipo de trabajo del <i>Proyecto Entregas</i> realiza distintas actividades participativas con un perfil educativo y creativo para promover cambios de conducta.	6 semanas
Difusión del proyecto y sus actividades: - Presentación del proyecto a la comunidad académica. - Convocatoria a participantes del proyecto (integrantes del equipo y asistentes a las actividades). - Registro y difusión de las charlas, talleres, intervenciones y muestras.	El Servicio de Comunicación y Publicaciones de FADU difunde en sus canales institucionales las distintas actividades del proyecto, para amplificar su alcance y resultados. El Servicio de Medios Audiovisuales de FADU realiza el registro fotográfico y audiovisual de todas las actividades.	2 semestres académicos (plan piloto del <i>Proyecto Entregas</i>)

Calendario:

Actividad/tarea	Mes									Responsable
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Llamado a interesados en integrar el equipo de trabajo del Semillero	x									Comité Académico de Sostenibilidad FADU
Conformación de equipos de trabajo especializados de acuerdo a cada proyecto		x								Comité Académico de Sostenibilidad FADU + Coordinador del <i>Proyecto Semillero</i>
Dos talleres y dos charlas de capacitación del equipo de trabajo del <i>Proyecto Entregas</i> en relación a la problemática ambiental de los residuos en FADU			x	x						RETEMA + Docentes del <i>Proyecto Entregas</i>
Auditoría de residuos provenientes de entregas académicas en FADU	x	x	x	x						Coordinador del <i>Proyecto Entregas</i> + Intendencia FADU
Creación de espacio participativo de sensibiliza-acción (materioteca): - Definición y acondicionamiento de espacio en FADU. - Gestión del espacio.					x	x	x	x	x	Coordinador + Equipo de trabajo del <i>Proyecto Entregas</i>
Actividades de sensibilización y reflexión con la comunidad FADU: - Una intervención en hall con las entregas de los estudiantes. - Dos talleres de clasificación y reutilización de materiales.					x	x				Coordinador + Equipo de trabajo del <i>Proyecto Entregas</i>
Difusión del proyecto y sus actividades: - Presentación del proyecto a la comunidad académica. - Convocatoria a participantes del proyecto (integrantes del equipo y asistentes a las actividades). - Registro y difusión de las charlas, talleres, intervenciones y muestras realizadas.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Coordinador del <i>Proyecto Semillero</i> + Servicio de Comunicación y Publicaciones + Servicio de Medios Audiovisuales FADU

Determinación de recursos necesarios (listado).

- Salón para talleres y charlas
- Computadora + cañón
- Espacio + cartelería para *Materioteca*
- Afiches para difusión
- Material para talleres (papel sulfito, marcadores, post-it, cinta, etc.)

Presupuesto:

Materiales, Servicios	Monto (\$U)	Porcentaje (%)	Organismo aportante
Capacitación Curso de Educación Ambiental en ICF	-	-	RETEMA
Adecuación Edilicia Acondicionamiento para Materioteca	30.000	24%	COIPLAN - RSE
Personal Docente (1) Extensiones horarias para talleres, coordinación, charlas, auditoría, actividades de sensibilización.	49.620	40%	FADU - Decanato
Personal no Docente Compensación para tareas de gestión, auditoría, acondicionamiento para materioteca.	20.000	16%	FADU - Intendencia
Materiales e Insumos Para actividades de auditoría y talleres de clasificación y reutilización.	8.000	7%	FADU
Consultores	-	-	RETEMA
Promoción y difusión Materiales para promoción y difusión	4.000	3%	FADU - Servicio de Comunicación y Publicaciones
Registro y sistematización Sistematización de la experiencia	-	-	FADU - Servicio de Medios Audiovisuales
Divulgación	-	-	FADU - Servicio de Comunicación y Publicaciones
Subtotal	111.620	-	
Gastos administración (5% de Subt)	5.581	5%	FADU
Imprevistos (5% de Subt)	5.581	5%	FADU
Total	122.782	100%	

(1) Calculado en base a 1 docente G3 10 horas y 1 docente G1 10 horas, durante 3 meses (6 semanas para talleres y charlas y 6 semanas para coordinación, auditoría, actividades de sensibilización), considerando un cupo base de 40 estudiantes.

Evaluación (indicadores):

Indicadores de evaluación del resultado	Fuentes de comprobación
Cantidad de charlas / semestre	Registro docente
Cantidad de asistentes / charla	Lista
Cantidad de estudiantes que utilizan la materioteca / semestre	Lista
Volumen de residuos recaudado / semestre	Medición
Cantidad de anuncios en boletín digital / semestre	Registro

Factores externos condicionante para el logro de los efectos e impacto del proyecto:

Contar con:

- apoyo institucional
- un mínimo de inscriptos al llamado "semillero"
- presupuesto