



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA**  
**Consejo Superior**

*"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"*  
**LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.**

**VISTO:** El Expediente N° 00-04442/2018 del registro de esta Casa de Altos Estudios, y;

**CONSIDERANDO:**

**Que,** mediante el expediente referenciado en el "Visto" de la presente, el Director de la Escuela de Arquitectura elevó a la Decana del Departamento Académico de Ciencias y Tecnologías Aplicadas a la Producción, al Ambiente y al Urbanismo, proyecto de seminario de posgrado "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda", organizado por el Laboratorio de Urbanismo de la Escuela de Arquitectura, a dictarse en nuestra Universidad los días 31 de mayo, 1 y 2 de junio del presente año, con un crédito horario de 25 hs., a cargo de la Dra. Arq. Beatriz Liliana Giobellina, quien acredita antecedentes suficientes para el dictado del mismo (se adjunta CV).

**Que,** asimismo cuenta con el Aval Académico del Departamento Académico de Ciencias Aplicadas (C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 150/2018), por lo que en virtud de lo establecido en los artículos 48° y 91° inc. "12" del Estatuto Universitario se remite a este Cuerpo.

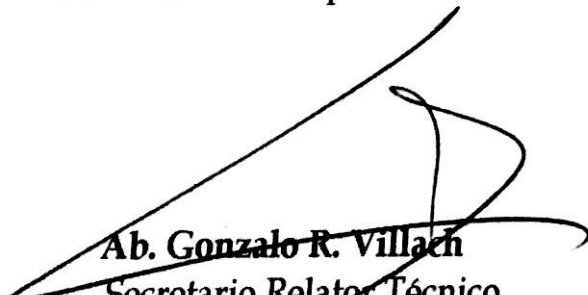
**Que,** luce informe de la Escuela de Posgrado- DACyTAPAU y de la Subsecretaría de Posgrado del rectorado, que habiendo analizado el asunto, consideran pertinente la propuesta tanto en sus contenidos, carga horaria y su orientación a profesionales del Departamento Académico.

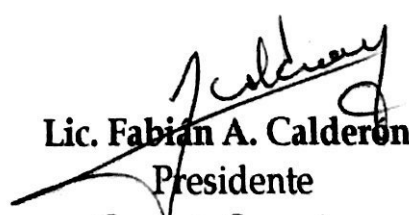
**Que,** obra dictamen N° 431/2018 de la Secretaría Legal y Técnica trámite.

**Que,** con fecha posterior al dictado del curso de marras, intervino la Comisión de Asuntos Académicos de este Órgano Colegiado, dictaminando ratificar el acto administrativo, y con ello, lo actuado académica y administrativamente, en tanto se comprueba la concurrencia de todos los requisitos necesarios a tales efectos (art. 19, Ley N° 19.549).

**Que,** este Consejo Superior reunido en sesión ordinaria N° 7, llevada a cabo el 31 de agosto de 2018, ratificó la Resolución C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 150/2018, conforme su atribución de aprobar los seminarios de posgrado establecida en los artículos 48° y 91° inc. 12 del Estatuto Universitario, en los alcances de lo señalado en el acápite anterior.

**RESOLUCIÓN N°: 1718**

  
**Ab. Gonzalo R. Villach**  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
**Lic. Fabian A. Calderon**  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 – Año del Centenario de la Reforma Universitaria"  
LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

*Por todo ello, en el ejercicio de sus atribuciones estatutarias y previo tratamiento en particular de lo antes "Visto y Considerado"*


**EL CONSEJO SUPERIOR  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
RESUELVE:**


**ARTÍCULO 1º:** RATIFICAR la Resolución C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 150/2018, por la cual se convalida la Resolución Interna N° 148/2018 que aprueba ad referendum del Consejo Departamental, el proyecto de seminario de posgrado "Sustentabilidad: Territorio, Cuidad y Vivienda", dictado en esta Universidad los días 31 de mayo y 1 y 2 de junio del presente año, con un crédito horario de 25 hs., a cargo de la Dra. Arq. Beatriz Liliana Giobellina, validando todo lo actuado, conforme a lo expresado en los Considerandos de este acto administrativo y cuyo programa se detalla en el anexo único.

**ARTÍCULO 2º:** Protocolícese, comuníquese y gírese a la Subsecretaría de Posgrado del rectorado y a la Escuela de Posgrado del Departamento Académico de Ciencias y Tecnologías Aplicadas a la Producción, al Ambiente y al Urbanismo, a sus efectos.

**ARTÍCULO 3º:** Regístrese; publíquese y archívese.

RESOLUCIÓN N°: 1718

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"  
LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 718  
SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

**Fundamentación:**

El crecimiento urbano en anillos periféricos se está acelerando en los últimos años debido al nuevo impulso que tiene la construcción. Las ciudades se expanden con áreas en donde se materializa la estratificación social que existe en la sociedad: *countries* y barrios privados, a la par de asentamientos irregulares y barrios de promoción pública. Las manchas urbanas que se configuran bajo este modelo de "ciudad difusa", muy extendida en el territorio y de baja densidad, están consolidando un modelo territorial que también es cada vez más insustentable en el largo plazo.

La creciente conciencia de los impactos ambientales, sociales y económicos del hábitat construido y la necesaria economía y racionalidad en el uso de recursos, requieren desarrollar criterios y sistemas de certificación, junto con herramientas de evaluación y calificación de los impactos potenciales que permitan orientar las decisiones de diseño en los procesos de desarrollo urbano, particularmente en intervenciones edilicias y en políticas habitacionales.

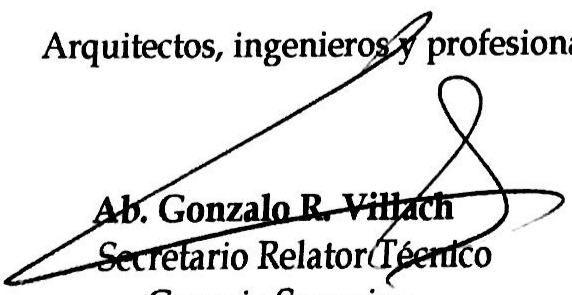
El Seminario aborda de forma integral múltiples dimensiones que tienen relación con el desarrollo local y la Sustentabilidad territorial: económica, ecológica, política, social y del conocimiento (cultura, ciencia y tecnología); introduce conceptos básicos de la teoría y la práctica de sustentabilidad en arquitectura y urbanismo, nociones de diseño bioclimático, de eficiencia energética, integración de energías renovables en vivienda social y metabolismo de ciclo cerrado, planteando la optimización de recursos naturales en el desarrollo de proyectos habitacionales en distintas escalas y enfoques de calificación y certificación de Edificación Sustentable.

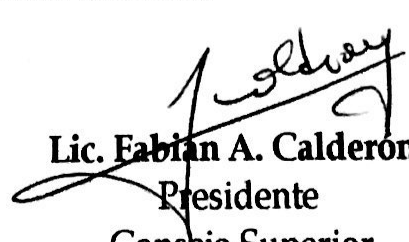
**Objetivos:**

Presentar aspectos teóricos y prácticos de la relación entre sustentabilidad y hábitat construido, referidos principalmente al modelo urbano y a la toma de decisiones para la producción y gestión de conjuntos habitacionales más sustentables, incorporando debates y avances internacionales, regionales y nacionales en la certificación de proyectos y el desarrollo de normativas de desempeño ambiental y etiquetado de eficiencia energética.

**Destinatarios:**

Arquitectos, ingenieros y profesionales interesados en la temática.

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 710

SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

**Cupo Mínimo:** 14 participantes

**Docente coordinador:** Arq. Sebastián Calderón, Director de la Carrera de Arquitectura.

**Cuerpo responsable:** Arq. (PhD) Beatriz Liliana Giobellina.

**Crédito horario:** se prevé una carga horaria de 25 horas reloj totales, integradas por 15 (quince) horas presenciales y 10 (diez) horas *on line* para consultas y realización del Trabajo Práctico.

**Duración:** la actividad se desarrollará durante el jueves 31 de mayo de 16:00 a 21:00hs, el viernes 1º de junio de 16:00 a 21:00hs y el sábado 2 de junio 8:00 a 13:00hs.

**Ámbito:** Aula 214, Módulo IV - UNLaR, Sede Capital.

**Equipamiento didáctico necesario:** Se requerirá un proyector para las presentaciones de las clases y conexión a Internet.

**Contenidos mínimos:**


Crisis ambiental. Sustentabilidad. Huella Ecológica. Metabolismo Urbano. Urbanismo Ecológico. Proyectos Habitacionales.

**Programa:**

**Bloque temático 1:** Escenarios críticos globales, latinoamericanos y argentinos. El objetivo de este bloque es debatir sobre las amenazas que representan para nuestro territorio el "pico o cenit del petróleo", la crisis ecológica y climática, la Crisis de inseguridad alimentaria mundial y la inequidad en la distribución de recursos, incorporando una perspectiva de género en los análisis. Ecologismo de los pobres.

**Bloque temático 2:** Sustentabilidad radical vs. Desarrollo Sostenible/Sustentable. El objetivo de este bloque es debatir sobre diferentes discursos que se están construyendo en torno a la idea de desarrollo sostenible/sustentable, y proponer como concepto más amplio e integrador -con un enfoque ecofeminista crítico- la idea de Sustentabilidad radical como más apropiada frente a las diferentes manifestaciones de la crisis global.

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabian A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 – Año del Centenario de la Reforma Universitaria"  
LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 1718  
SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

Bloque temático 3: Huella Ecológica y Metabolismo Urbano. Un modelo territorial insustentable. El objetivo de este bloque es debatir sobre las amenazas que representan para nuestro territorio esos escenarios críticos frente a un modelo de ocupación del territorio y crecimiento urbano insustentables.

Bloque temático 4: Alternativas para dotar de mayor sustentabilidad a territorios y ciudades. Urbanismo ecológico. Complejidad e innovación: Ciudad extendida o difusa vs. Ciudad compacta. Las dimensiones de la complejidad en la producción del territorio y las ciudades: metodologías participativas para el diagnóstico y la planificación estratégica.

Bloque temático 5: Sustentabilidad y vivienda. Retos de la vivienda del siglo XXI. Checklist de Sustentabilidad en proyectos habitacionales. Tipos de certificación ambiental de edificios.

**Metodología de Enseñanza:**

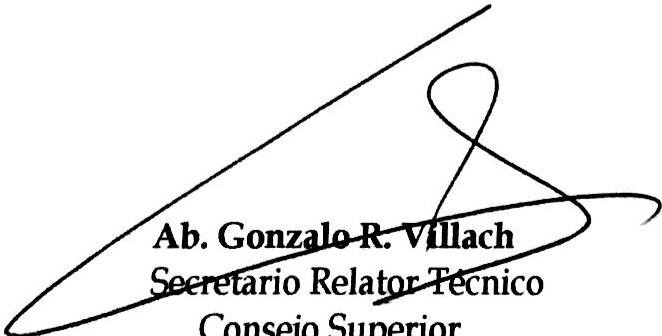
El Seminario responde a la modalidad de clases presenciales, previa distribución de material de lectura y apoyo de bibliografía general y medios visuales.

**Requisitos de aprobación:**

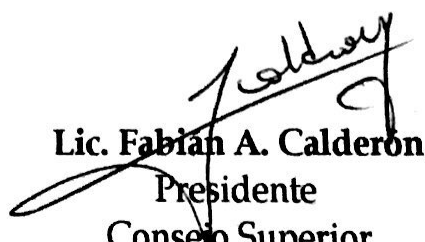
Se requiere cumplir con 80 % de asistencia a clases y elaborar un trabajo monográfico final, según pautas indicadas.

**Metodología de Evaluación:**

Adicionalmente al cumplimiento de la asistencia según las normativas exigidas por la Institución y participación durante el cursado, la evaluación se realizará a través de un trabajo práctico individual de carácter monográfico, basado en la aplicación de conceptos planteados en el seminario y metodologías de abordaje y evaluación presentadas en clase, complementadas con discusiones y el análisis de la calidad ambiental de conjuntos habitacionales y espacios urbanos e ideas innovadoras sobre áreas vacantes y criterios emergentes a desarrollar.



Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior



Lic. Fabian A. Calderon  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 718


SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

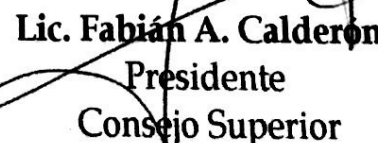
**Bibliografía Básica:**

- GIOBELLINA, Beatriz (2014) "CheckList de sustentabilidad aplicada al proyecto", en Revista Vivienda&Ciudad, INVIHAB, FAUD, UNC. No1 año 2014 - ISSN electrónico: 2422-670X <http://revistas.unc.edu.ar/>
- MARTÍNEZ-ALIER, Joan (2009) *El ecologismo de los pobres. Conflictos ambientales y lenguaje de valores*, Icaria-Antrazyt, Barcelona.
- NAREDO, José Manuel (2006) *Raíces económicas del deterioro ecológico y social*, Siglo XXI, Madrid.
- RUEDA Salvador (2012) *El Libro Verde de Sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información*, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Secretaría General Técnica, Centro de Publicaciones, Madrid [http://bcnecologia.net/sites/default/files/proyectos/libro\\_verde\\_final\\_15.01.2013\\_tcm7-247905.pdf](http://bcnecologia.net/sites/default/files/proyectos/libro_verde_final_15.01.2013_tcm7-247905.pdf)

**Bibliografía Complementaria:**

- AAVV (2011) *Vivienda total. Alternativas a la dispersión urbana*, Actar. Barcelona
- CARPINTERO, Óscar (2005) *El metabolismo de la economía española. Recursos naturales y Huella ecológica (1955-2000)*, colección Economía vs. Naturaleza, Fundación César Manrique, Lanzarote, Islas Canarias.
- CCEIM (2009) *Programa Cambio Global España 2020/50. Programa Ciudades, Hacia un pacto de las ciudades españolas ante el cambio climático*, editado por CCEIM - Centro Complutense de Estudios e Información Medioambiental y Fundación CONAMA, Madrid.
- EEM - Evaluación de los ecosistemas del milenio (2005a) *Estamos gastando más de lo que poseemos. Capital natural y bienestar humano. Declaración del Consejo*. PDF disponible en <http://www.millenniumassessment.org/es/BoardStatement.aspx>
- EEM - Evaluación de los ecosistemas del milenio (2005b) *Ecosistemas y Bienestar Humano: Resumen para los responsables de la toma de decisiones*, PDF disponible en <http://www.millenniumassessment.org/es/Synthesis.aspx>

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 – Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 17 1 8

SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

- FERNANDEZ DURAN, Ramón (1993) *La Explosión del Desorden. La Metrópoli como Espacio de la Crisis Global*. Editorial Fundamentos, Madrid.
- FERNANDEZ DURAN, Ramón (2010) "El Antropoceno: la crisis ecológica se hace mundial. La expansión del capitalismo global choca con la Biosfera", anticipo del libro *Crisis del Capitalismo Global y el previsible Colapso Civilizatorio*, PDF difundido por el autor, Madrid
- Foot Print Network  
[http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/footprint\\_for\\_nations/](http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/footprint_for_nations/)
- GIOBELLINA, B. (2011) *La defensa del suelo agrícola de calidad como recurso finito y estratégico para la sustentabilidad global y local y para la soberanía alimentaria. El caso de la Huerta del gran Valencia*, D. Urbanismo, Universidad politécnica de Valencia. <http://hdl.handle.net/10251/13616>
- Habraken John; MIGNUCCI, Andrés (2010) *Soportes, vivienda y ciudad*, Instituto De Arquitectura Tropical  
<http://www.arquitecturatropical.org/EDITORIAL/documents/Soportes%20vivienda%20y%20ciudad%20IATMignucci.pdf>
- IPCC (2007) *Cambio climático 2007: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Cuarto Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático* [Equipo de redacción principal: Pachauri, R.K. y Reisinger, A. (directores de la publicación)]. IPCC, Ginebra, Suiza
- MONTANER, Josep M.; MUXÍ, Zaida; FALAGÁN, David (2011) *Herramientas para habitar el presente*, Iniv. Politécnica de Cataluña, España
- MONTANER, Josep M.; MUXÍ, Zaida (2011) *Habitar el presente. Vivienda en España: sociedad, ciudad, tecnología y recursos*, AECID, UPC, España
- MONTANER Josep M. (2002) *Las formas del siglo XXI* – Edit. GG, Barcelona
- Moore Ch. y Allen G. (1978) "Dimensiones de la Arquitectura" (cap. "Las dimensiones", "El espacio", y "La escala"). Editorial G. Gili, Barcelona
- Master laboratorio de la vivienda sostenible del siglo XXI  
<http://www.laboratoriovivienda21.com/>
- PNUD (2008) *Informe sobre desarrollo humano 2007/2008, La lucha contra el cambio climático: solidaridad frente a un mundo dividido*, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/chapters/spanish/>

Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior


"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

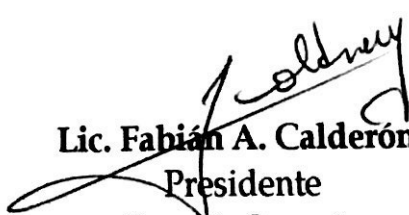
LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 718

SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

- LATOUCHE, Serge (2008) *La apuesta por el decrecimiento. ¿Cómo salir del imaginario dominante?*, Icaria-Antrazyt, Barcelona.
- LOPEZ DE LUCIO, Ramón (2007) "Arquitectura, Urbanismo y Cambio Climático: La "Explosión de la Ciudad" como metáfora de una urbanidad basada en el consumo masivo de energía", Paisaje transversal Blog <http://paisajetransversal.blogspot.com/2010/12/arquitectura-urbanismo-y-cambio.html>
- NAREDO, José Manuel (1997) *Sobre el origen, el uso y el contenido del término sostenible*. <http://habitat.aq.upm.es/cs/p2/a004.html>
- ONU HABITAT (2011) Informe mundial sobre asentamientos humanos. Las ciudades y el cambio climático: orientaciones para políticas, Nairobi, Kenia.
- SAyDSN (2011) *Manual: Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático para la gestión y la planificación local*, Secretaría de ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Argentina.
- RUEDA Salvador (S/F) *el urbanismo ecológico: un nuevo urbanismo para Abordar los retos de la sociedad actual*, <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/UrbanismoEcologicoSRueda.pdf>
- Agencia d'Ecologia Urbana Barcelona:
  - **Los principios de la sostenibilidad.** <http://old.bcnecologia.net/documentos/principis%20de%20la%20sostenib.pdf>
  - **Calidad de agua: el papel estratégico que para España tiene la materia orgánica.** Barcelona  
: [http://old.bcnecologia.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=76&Itemid=77&lang=CA](http://old.bcnecologia.net/index.php?option=com_content&task=view&id=76&Itemid=77&lang=CA)
  - **Costes ambientales de los modelos urbanos dispersos: el caso del Área Metropolitana de Barcelona.** <http://old.bcnecologia.net/documentos/La%20Ley%20-costes.pdf>

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior





UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA  
Consejo Superior

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

LA RIOJA, 31 de agosto de 2018.

ANEXO ÚNICO - RESOLUCIÓN N°: 1718

SEMINARIO DE POSGRADO: "Sustentabilidad: Territorio, Ciudad y Vivienda"

Presupuesto:

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total
Honorarios docentes	25 horas	\$ 500,00	\$ 12.500,00
Transporte de docentes			
Gastos de alojamiento	3 días	\$ 550,00	\$ 1.650,00
Gastronomía (desayuno, almuerzo, cena para docentes)*			
Coffee Break			
Otros gastos de funcionamiento	20% FUNLAR		\$ 2.830,00

TOTAL: \$ 16.980,00

Aranceles:

Docentes y graduados de la UNLaR: \$ 1.200,00 (pesos un mil doscientos), otros profesionales: \$ 1.900,00 (pesos un mil novecientos)

  
Ab. Gonzalo R. Villach  
Secretario Relator Técnico  
Consejo Superior

  
Lic. Fabián A. Calderón  
Presidente  
Consejo Superior