



FORESTAL 21

NUEVO ESPACIO PARA CULTIVO DE ESPECIES AUTÓCTONAS

DECANATO DE ADMINISTRACIÓN



¿Qué es Forestal 21?

Forestal 21 es un espacio académico de prácticas y experiencias abocado a la producción de árboles nativos y acciones de remediación ambiental que se gestiona dentro de la Licenciatura en Administración Agraria.

La problemática ambiental-forestal es de carácter estructural (décadas de pérdidas en la superficie del bosque nativo), aunque en 2015 una serie de situaciones coyunturales visibilizaba un aumento de la frecuencia de incidentes negativos (incendios, inundaciones, etc.) que requerían un compromiso de carácter permanente por parte de los distintos actores. Es en este contexto que la Universidad Siglo 21 promueve su creación como parte de su involucramiento en distintas demandas de la sociedad.

Forestal 21 nace como un espacio académico innovador con las siguientes características:

- Es un espacio autogestionado por los alumnos con una coordinación dada por los referentes académicos, de este modo se invierten los protagonismos, empoderando a los alumnos con la finalidad de potenciar su competencia de liderar cambios y asumir responsabilidades.
- Es un espacio académico no tradicional, voluntario, sin pizarrón y sin exámenes. Trabajando en aspectos esenciales para generar una sociedad mejor: el trabajo en equipos autogestionados, la sensibilidad ante los problemas sociales y la organización por proyectos con objetivos cuantificables.



Líneas de trabajo de Forestal 21

- 1- **Forestal 21**: Un espacio académico de prácticas y experiencias abocado a la producción de árboles nativos y acciones de remediación ambiental que se gestiona dentro de la Licenciatura en Administración Agraria y está ubicado en el Campus de la Universidad Siglo 21. Este espacio productivo buscaría producir 2.000 árboles anuales.
- 2- **Agricultura urbana**: Basados en nuevas tendencias de la vida moderna, esta línea busca repensar los espacios urbanos, no solo como espacios de vida sino como espacios productivos. Reincorporar la agricultura dentro de la cultura de vida de las personas tiene implicancias positivas en cuestiones medioambientales, económicas, de salud física y mental. Básicamente se busca impulsar la agricultura en espacios reducidos tanto para autoconsumo como para microemprendimientos con la finalidad de reducir la huella de carbono de la logística de los alimentos.

Estas dos líneas son inherentes a los contenidos de la carrera de Administración Agraria y su puesta en marcha productiva consolida de un espacio apropiado de experimentación para los alumnos de dicha carrera.



Acciones realizadas en Forestal 21 – Árboles Nativos

- Proyecto de Práctica Solidaria: producción sostenida de árboles nativos (salvo en 2020 interrumpida por la pandemia) que se donaron en eventos internos (Feria 21, Saludo a egresados, Campus Day, etc.) y otros que fueron distribuidos en organizaciones de la comunidad. Aproximadamente se han producido 6.000 árboles dentro del proyecto.



Fuente propia: alumnos de la materia Biología y medioambiente



- Apoyo en el arbolado del nuevo barrio construido para los damnificados de la inundación de Villa Allende.



Fuente propia: foto del trabajo en el nuevo barrio con los vecinos

- La visita en las aulas de la universidad de las integrantes de la ONG las OMAS (mujeres víctimas de violencia que nos enriquecieron y conmovieron con sus historias de vida) con las cuales colaboramos en acciones de reforestación en Chacras de la Merced.
- El trabajo en conjunto con el CIC de Villa Siburu donde los alumnos plantaron árboles en la costanera del Río Suquía y brindaron un taller de viveros forestales a personas de dicha comunidad.



- Donación con jornada para compartir experiencias y escuchar a los alumnos de Escuela Agro técnica de Alta Gracia (175 árboles para generar cortinas verdes).



Fuente: fotografía propia con los alumnos de la escuela Agrotécnica

- En los últimos años el proyecto manifestó su potencial de formar y motivar la creación de nuevos viveros forestales en otras organizaciones y comunidades. En 2020 se realizó en conjunto con la Agencia Córdoba Ambiente, del Gobierno de la Provincia de Córdoba, un taller forestal donde participaron 200 personas y 15 organizaciones, donde Siglo 21 aportó, además del taller, las semillas para que cada una de ellas iniciaran sus propios viveros forestales de plantas nativas.
- En estos 8 años de vida el proyecto fue formalmente parte de 4 actividades de extensión universitaria (PIC y PAT), 180 alumnos de la materia de Biología y Medio Ambiente (aproximadamente) tuvieron prácticas de vivero forestal y 45 alumnos de distintas carreras lo gestionaron como parte de sus Prácticas Solidarias.

Aporte de la Agricultura Urbana a los ODS

- 1- Fin de la pobreza: genera un ingreso complementario en personas y familias.
- 2- Hambre cero: aumenta la cantidad de alimentos en general y en particular para autoconsumo.
- 3- Salud y bienestar: se modifica cualitativamente la oferta de alimentos al potenciar la participación de alimentos frescos y sin uso de agroquímicos.
- 8- Trabajo decente y crecimiento económico: La agricultura urbana al tener pocas barreras de ingreso posibilita generar trabajo, formación en el trabajo y crecimiento económico a partir del aumento de la producción de bienes agrícolas.
- 11- Ciudades y comunidades sustentables: aporta a la independencia alimentaria de las ciudades, al fomento de actividades útiles de los ciudadanos, a la mejorara de la oferta de alimentos, a la reutilización de los desechos orgánicos, a disminuir las consecuencias negativas de logísticas innecesarias, etc.
- 13- Acciones por el clima: disminuye las necesidades de logística al producir en el lugar de consumo y aporta a la reducción de las cantidades de desechos generados en las ciudades, ambas acciones impactan en la reducción de la huella de carbono.
- 14- Alianzas para lograr objetivos: en particular permite la transferencia de conocimiento entre universidades y asociaciones de micro empresarios.

Aporte de la Agricultura Urbana a la comunidad

La agricultura urbana como actividad es una actividad compleja que aporta al desarrollo desde múltiples espacios¹.

- El huerto urbano consume parte de los residuos orgánicos en forma de compost, disminuyendo la cantidad de residuos que son enterrados.
- Es **más productivo**. Dado que la mayoría de las granjas urbanas están diseñadas verticalmente, se puede producir **hasta 100 veces más alimentos** que con la agricultura regular (por pie cuadrado);
- Es **más sostenible**, ya que los sistemas urbanos de jardinería permiten un **ahorro** considerable de agua, electricidad y espacio en comparación con la agricultura tradicional;
- **Los productos orgánicos se vuelven más accesibles**, porque el cultivo se desarrolla de una manera más controlada y consciente;
- **Los productos frescos se pueden disfrutar durante todo el año**. Cuanta más agricultura urbana y mayor es el consumo local, menos kilómetros la comida debe recorrer antes de que esté en su plato: usted obtiene alimentos más frescos y saludables y es más probable que coma lo que está en temporada;
- Hace un **uso eficiente de la tierra**. Una creciente población junto con la disminución de las tierras cultivables es una preocupación indudable. La agricultura urbana es una gran manera de usar eficientemente la tierra que tenemos para alimentar a la gente.

Este proyecto aporta a tres situaciones concretas que requieren acciones remediadoras:

- Falta de oportunidades para los jóvenes emprendedores urbanos.
- Las grandes deficiencias en la cadena logística en alimentos frescos y orgánicos
- El desarrollo sustentable de las ciudades.

De este modo se aborda el problema de la incorporación de los jóvenes al mundo laboral, aportando una alternativa posible y que al mismo tiempo es beneficiosa de múltiples maneras para la comunidad en general.