



## Curso Posgrado – PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE HOJA, INFLORESCENCIA Y TALLO

Cronograma actividades – Mayo 2021

Unidades de Créditos Académicos (UCAs) que otorga: 3 UCAs (45 horas)

Cronograma		TEMAS	DOCENTES
Semana 1	Martes 4/05	(Zoom 14 – 17,30 Hs) - Presentación del Curso  Presentación del primer módulo, Modalidad dictado, material grabado, material de lectura y actividades prácticas.	Ing. Juan Carlos Favaro  Ing. Paola Gabriel
	Temas	Clasificación de las hortalizas según familia botánica y órgano de consumo. Descripción y caracterización térmica de las hortalizas de hoja, inflorescencia y tallo. Principales aspectos morfológicos, de crecimiento y desarrollo. Principales cultivos y épocas de producción. Variación estacional de precios. Productos de mayor importancia en el Cinturón Hortícola Santafesino. Importancia económica nacional.	Ing. Juan Carlos Favaro
		Apiaceae: apio ( <i>Apium graveolens</i> var. dulce).	Ing. Juan Carlos Favaro
	Actividad Práctica	<b>Actividad práctica</b>	
	Viernes 7/05	Clase de consulta: Zoom 14 – 16 Hs  Ing. Juan Carlos Favaro – Ing. Paola Gabriel	
	Martes 11/05	(Zoom 14 – 17,30 hs)  Presentación docentes y temas de la semana	
	Temas	Hortalizas de hoja. Chenopodiáceae: acelga ( <i>Beta vulgaris</i> var. cicla) espinaca ( <i>Spinacia oleracea</i> ), variedades, fisiología, implantación del cultivo, labores culturales, cosecha, plagas y enfermedades.	Ing. Paola Gabriel
		Asteraceae: Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ): variedades, fisiología, implantación, cuidados culturales, plagas, enfermedades, desórdenes fisiológicos,	Ing. Juan Carlos Favaro



		cosecha.	
	Actividad Práctica	<b>Actividad práctica</b>	
	Viernes 14/05	Clase de consulta: Zoom 14 – 16 Hs  Ing. Juan Carlos Favaro – Ing. Paola Gabriel	
Semana 3	Martes 18/05	(Zoom 14 – 17,30 hs)  Presentación docentes y temas de la semana	
	Clases grabadas - Temas	Hortalizas de tallo. Liliáceae: espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> ): tipos, variedades, establecimiento del cultivo, manejo de primer año, manejo cultural según época, plagas y enfermedades, cosecha, labores de postcosecha.	Ing. Rodolfo Grasso
		Hortalizas de inflorescencia. Asteraceae: alcaucil ( <i>Cynara scolymus</i> ), variedades, propagación, labores culturales, reguladores de crecimiento, plagas, enfermedades, cosecha.	Ing. M. Cristina Mondino
	Actividad Práctica		
	Viernes 21/05	Clase de consulta: Zoom 14 – 16 Hs  Ing. Rodolfo Grasso - Ing. M. Cristina Mondino	
Semana 4	Miércoles 26/05	(Zoom 14 – 17,30 hs)  Presentación docentes y temas de la semana	
	Clases grabadas - Temas	Hortalizas de hoja. Alliaceae: puerro ( <i>Allium ampeloprasum</i> var. porrum), cebolla de verdeo ( <i>Allium cepa</i> ). Variedades, fisiología, cuidados culturales, plagas, enfermedades, cosecha.	Ing. Juan Carlos Favaro
		Brassicaceae: repollo ( <i>Brassica oleracea</i> var. capitata), bruselas ( <i>Brassica oleracea</i> var. gemmifera): variedades, fisiología, implantación, cuidados culturales, plagas y enfermedades, cosecha.	Ing. Juan Carlos Favaro
	Actividad Práctica		
	Viernes 28/05	Clase de consulta: Zoom 14 – 16 Hs	
12 Junio	Examen final a través del Entorno Virtual Moodle de la UNL.		

## Organización de actividades y evaluación del curso

### Organización de las actividades del curso

1- **Opción:** Actividad sincrónica obligatoria a través de video conferencia, una vez por semana: presentación del tema y puntos principales, organización de actividades parciales y revisión de las mismas, para la semana siguiente, antes del inicio de un nuevo tema.

**Opción 2:** Actividad sincrónica a través del Entorno Virtual, con el material grabado de los temas de cada semana. Clase de consulta los días viernes para la organización de actividades parciales y revisión de las mismas. Éstas se entregarán la semana siguiente, antes del inicio de un nuevo tema.

2- Desarrollo teórico del tema a través de materiales en el entorno virtual de la asignatura que deberá ser visto o leído para la realización de las actividades (punto 4).

3- Actividad/es relacionada/s con el material mencionado en 2 y que junto con la video conferencia del día equivalente a la asistencia a la clase.

4- Actividades de evaluación semanal: se presentará cada una de las semanas una actividad de evaluación relacionada al tema trabajado.

Estas actividades pueden ser las siguientes:

- Evaluación de papers sobre el tema. Los alumnos deberán leer el material y hacer una presentación escrita de los puntos desarrollados en el mismo, y la factibilidad de llevar adelante esa tecnología en su lugar de trabajo.
- Realización de un vídeo. En un vídeo corto (5 – 6 minutos) debe presentar su zona de trabajo y el cultivo en estudio, presentando los pro y contras del mismo en esa zona.

5- **Evaluación final.** La evaluación de los temas desarrollados en el curso podrá realizarse desde la finalización del dictado de la última clase hasta el siguiente viernes.

### Organigrama

Actividad sincrónica vía video conferencia: duración máxima 3,5 hs.

Horario: 14 -17,30 hs.

Durante el resto del día estarán disponibles diferentes lecturas y actividades que podrán realizar en el entorno de la asignatura sin necesidad de conexión a un horario fijo.

Todas las actividades semanales tienen un plazo máximo de entrega hasta el lunes siguiente de la actividad sincrónica.

La evaluación final se realizará a través del entorno el 12 junio, entre las 6 – 22 hs de ese día. La duración máxima es de 1 hs y una vez que se ingresa a la misma debe terminarse ya que no hay posibilidad de acceder 2 veces.

### **Distribución de la carga horaria del curso**

Es una estimación general dado que el uso y la distribución máxima del tiempo, salvo en la actividad sincrónica, será definido por cada alumno, y por lo tanto podría haber variaciones en función de las capacidades y disponibilidad de tiempos.

3 hs de actividad sincrónica semanal obligatoria, más 2 hs. de consulta.

**3 - 4 hs. Actividad de evaluación parcial**, que debe ser entregada hasta el lunes siguiente al dictado de la misma.

Se realizará la evaluación e interpretación de publicaciones internacionales. Los alumnos tendrán acceso a “papers” de un tema a definir para su lectura e interpretación y posterior discusión y presentación en un vídeo corto para poder compartir con el resto de los participantes. Esto se realizará en forma grupal o individual, de manera de integrar los saberes y experiencias de cada uno de los integrantes. Los “papers” se entregarán cada semana y se realizará la presentación en la fecha prevista para la evaluación parcial.

**Actividad de evaluación final.** Se realizará a través del Entorno Virtual. El mismo constará de 50 preguntas verdadero-falso y Múltiple opción, que abarcaran equitativamente todos los temas del programa, con un solo intento posible. Se dispondrá de 30 segundos por pregunta, por lo que el examen durará 25 a 30 minutos. Para minimizar la posibilidad de fraude, se aleatorizará el orden de las preguntas y el modo de navegación será secuencial y solo se podrá ver el resultado de cada pregunta al finalizar el intento. Además el examen se enviará automáticamente al finalizar el tiempo de resolución del mismo. Dado que se considera aprobado el curso cuando el alumno obtiene un puntaje igual o mayor al 60 % de la nota posible, el número de preguntas hace que solo el 5% de los participantes puedan aprobar por azar. Los alumnos que no hubieren alcanzado este puntaje tendrán derecho a un examen recuperatorio, bajo las mismas condiciones que el examen final, con un set de preguntas distinto (ya que el banco de preguntas cuenta con 150 preguntas). En los casos en que no sea aprobado el examen recuperatorio el alumno será declarado libre y deberá realizar nuevamente el curso.