

# ESPECIALIZACIÓN EN INVENTARIOS FORESTALES

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



[www.unamad.edu.pe](http://www.unamad.edu.pe)  
[www.serfor.gob.pe/programaforestal/capacitaciones](http://www.serfor.gob.pe/programaforestal/capacitaciones)

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### MÓDULO 1: Planificación y Diseño de Inventarios Forestales

Tema	Sesión	Título	Clase	Contenido	Profesor	Duración (min)	Fecha	Día	Hora Inicio	Hora Fin
Estadística Forestal: Muestreo	1	Introducción		<i>Evaluación de entrada</i>	Jaime Porras (UNALM)		8/10/2020	Jueves	18:00	19:00
			ASINC	Introducción y conceptos básicos de muestreo		0:30:00				
	2	Uso del R y R Studio	ASINC	Descarga e instalación		0:30:00				
			ASINC	Uso de funciones de R		0:30:00				
				<i>Práctica Calificada N° 1</i>	Jaime Porras (UNALM)		9/10/2020	Viernes	18:00	19:00
	3	Diseños de muestreo	SINC	Muestreo Aleatorio Simple	Jaime Porras (UNALM)	1:30:00	10/10/2020	Sábado	09:00	10:30
			SINC	Muestreo Sistemático	Jaime Porras (UNALM)	1:30:00	10/10/2020	Sábado	10:30	12:00
				<i>Práctica Calificada N° 2</i>	Jaime Porras (UNALM)		10/10/2020	Sábado	18:00	19:00
			SINC	Muestreo Aleatorio Estratificado	Jaime Porras (UNALM)	2:00:00	10/10/2020	Sábado	19:00	21:00
			SINC	Muestreo de conglomerados en una etapa	Jaime Porras (UNALM)	2:00:00	12/10/2020	Lunes	18:00	20:00
			SINC	Muestreo de Conglomerados de dos etapas	Jaime Porras (UNALM)	2:00:00	12/10/2020	Lunes	20:00	22:00
<i>Examen de estadística forestal: muestreo</i>					<i>Organizadores</i>		13/10/2020	Martes	18:00	19:00
<i>Total horas</i>						<b>10:30:00</b>				
Introducción a los inventarios forestales	4	SIG aplicado a la planificación y diseño	SINC	Herramientas SIG y sensores remotos empleados en la planificación de evaluaciones forestales	Carlos Garnica (CANDES)	3:00:00	13/10/2020	Martes	19:00	22:00
	5	Normativa	ASINC	Marco normativo en inventarios forestales		0:30:00				
	6	Planificación y diseño en inventarios	SINC	Objetivos y planificación de la evaluación forestal	Rodil Tello (UNAP)	1:30:00	14/10/2020	Miércoles	17:00	18:30
			SINC	Diseño de inventarios forestales	Rodil Tello (UNAP)	2:00:00	14/10/2020	Miércoles	18:30	20:30

Tema	Sesión	Título	Clase	Contenido	Profesor	Duración (min)	Fecha	Día	Hora Inicio	Hora Fin	
	7	Evaluación	SINC	Fundamentos de la evaluación del recurso forestal	Víctor Barrena (UNALM)	1:30:00	14/10/2020	Miércoles	20:30	22:00	
					<i>Examen de introducción a inventarios forestales</i>	<i>Organizadores</i>		15/10/2020	Jueves	17:00	18:00
					<i>Total horas</i>		<b>8:30:00</b>				
Tipos de inventarios forestales	8	Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	ASINC	Diseño Metodológico del INFFS		2:00:00					
			SINC	Planificación y Diseño del Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	Patricia Durán (SERFOR-DIV)	2:00:00	15/10/2020	Jueves	18:00	20:00	
	9	Inventario en Bosques de Producción Permanente	ASINC	Manual Base para la Planificación y Diseño de Inventarios Forestales en BPP		2:00:00					
			SINC	Planificación y Diseño del Inventario en Bosques de Producción Permanente	Ricardo De la Cruz (SERFOR-DIV)	2:00:00	15/10/2020	Jueves	20:00	22:00	
	10	Inventarios en título habitantes	ASINC	Lineamientos para la Formulación de Planes de Manejo y Planes Operativos		2:00:00					
			SINC	Inventarios exploratorios en concesiones con fines maderables	Esaú Vásquez (CATAHUA)	1:30:00	16/10/2020	Viernes	17:00	18:30	
			ASINC	Método de aprovechamiento sincronizado (Censo georreferenciado)		1:00:00					
			SINC	Censos Comerciales en concesiones con fines maderables	Esaú Vásquez (CATAHUA)	3:30:00	16/10/2020	Viernes	18:30	22:00	
	11	Estudios poblacionales y de monitoreo	SINC	Estudios poblacionales de flora	Hugo Dueñas (UNAMAD)	1:30:00	17/10/2020	Sábado	09:00	10:30	
			ASINC	Video Carbono		1:00:00					
			SINC	Parcelas permanentes de medición y carbono	Joel Peña (UNAMAD)	1:30:00	17/10/2020	Sábado	10:30	12:00	
			SINC	Estudios poblacionales de fauna	Manuel Delgado (UNAMAD)	1:30:00	17/10/2020	Sábado	15:00	16:30	
					<i>Examen de tipos de inventarios forestales</i>	<i>Organizadores</i>		18/10/2020	Domingo	17:00	18:00
					<i>Total horas</i>		<b>21:30:00</b>				

## MÓDULO 2: Levantamiento de datos de campo (Metodologías - teoría)

Tema	Sesión	Título	Clase	Contenido	Profesor	Duración (min)	Fecha	Día	Hora Inicio	Hora Fin	
Temas transversales y otros estudios en campo	1	Socialización	SINC	Socialización en el Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	Germán Sánchez (SERFOR-DIV)	1:00:00	19/10/2020	Lunes	17:00	18:00	
	2	Determinación botánica	SINC	Colecta botánica (Caso esfuerzo de colecta y determinación HAG)	Sufer Báez (UNAMAD -Programa Forestal)	1:00:00	19/10/2020	Lunes	18:00	19:00	
	3	Protocolo de evaluación de individuos maderables	ASINC	Protocolo de evaluación de Individuos Maderables (Convergencia)		0:30:00					
			SINC	Proceso de convergencia Planificación y Diseño	Jorge Carranza (Programa Forestal SERFOR)	1:00:00	19/10/2020	Lunes	19:00	20:00	
	4	Seguridad y salud en el trabajo	SINC	Seguridad y salud en el trabajo	Frank Villacorta (ARA)	1:00:00	19/10/2020	Lunes	20:00	21:00	
	<i>Examen temas transversales y otros estudios</i>					<i>Organizadores</i>		21/10/2020	Miércoles	17:00	18:00
	<i>Total horas</i>						<b>4:30:00</b>				
Metodologías para el levantamiento de datos de campo	5	Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	ASINC	Guía de campo del INFFS		3:00:00					
			SINC	Definiciones de CUA Ángulo de declinación magnética Evaluación de carbono	Ricardo De la Cruz Alexs Arana (SERFOR-DIV)	2:00:00	20/10/2020	Martes	17:00	20:00	
			SINC	Segunda parte de manual de campo	David Velarde (SERFOR-DIV)	2:00:00	20/10/2020	Martes	20:00	22:00	
	6	Inventario en Bosques de Producción Permanente	ASINC	Guía de campo del IBPP		2:00:00					
			SINC	Metodología de campo IBPP	Jorge Carranza (Programa Forestal SERFOR)	2:00:00	21/10/2020	Miércoles	18:00	20:00	
	7	Control de calidad	ASINC	Conceptos y definiciones		2:00:00					
			SINC	Control de calidad	David Velarde (SERFOR -DIV)	2:00:00	21/10/2020	Miércoles	20:00	22:00	
	<i>Examen de metodología de campo</i>					<i>Organizadores</i>		22/10/2020	Jueves	17:00	18:00
	<i>Total horas</i>						<b>15:00:00</b>				