



**AVISO DE CONVOCATORIA.**

La Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba", en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 25 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019, por medio del presente extiende invitación pública a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), que estén interesadas en participar en el proceso de Selección de Menor Cuantía UTCHMEC 0009 - 2022 cuyo objeto es **"CONTRATAR CAPACITACIÓN Y LOGÍSTICA PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA EN ACUICULTURA REQUERIDA EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO "DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ., CÓDIGO BPIN 2018000100052"**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS.**

Tema	Descripción	Lugar	Justificación	Duración (días)	Beneficiarios (personas)
Formación teórica y práctica en Acuicultura.	Talleres teórico prácticos de acompañamiento y montaje de las Unidades Acuícolas Experimentales	Municipios del Atrato, Medio San Juan y Medio Baudó	Talleres teórico prácticos de acompañamiento y montaje de las Unidades Acuícolas Experimentales con lo cual se busca que los beneficiarios logren mejorar sus competencias en acuicultura y manejen concepto homogéneos; en cada uno de los municipios donde se establecerán las granjas se dictará un taller con una duración de 6 días dirigido a 50 beneficiarios por municipio (3 municipios X 50 beneficiarios = 150 beneficiarios directos)	18	150

Esta capacitación debe ser dirigida por el personal contemplado en la ejecución del proyecto, es importante mencionar que esta actividad da cumplimiento al objetivo 3. Actividad 8, el cual está establecido como se muestra a continuación:





Oficina de Contratación

Recurso	Personas	Cantidad	Unidad de medida
Profesional con estudios de posgrado en modalidad de maestría en Ciencias Biológicas, zootecnia, o afines (40 horas X municipio, con una intensidad de 6 horas día)	1	120	Hora de taller
Profesional en el área de Ciencias Biológicas, zootecnia, o afines (40 horas X municipio, con una intensidad de 6 horas día)	1	120	Hora de taller
Ingeniero químico/ambiental, con posgrado en modalidad de Maestría (40 horas X municipio, con una intensidad de 6 horas día)	1	120	Hora de taller
2 Refrigerios, uno en la mañana y uno en la tarde (fruta, bebida, alimento preparado) 150 refrigerios x 2 = 300 refrigerios	300	60	Refrigerio
Viáticos de los 150 beneficiarios (1 viático por día para cada beneficiario)	50	60	días
Viáticos de los tallerista (1 viático por día para cada tallerista)	3	60	días
Desplazamiento de los beneficiarios ida y regreso a la granja experimental	50	60	Pasaje

Para que estas capacitaciones se puedan llevar a cabo, es necesario que la misma incluya los contenidos que a continuación se enlistan:

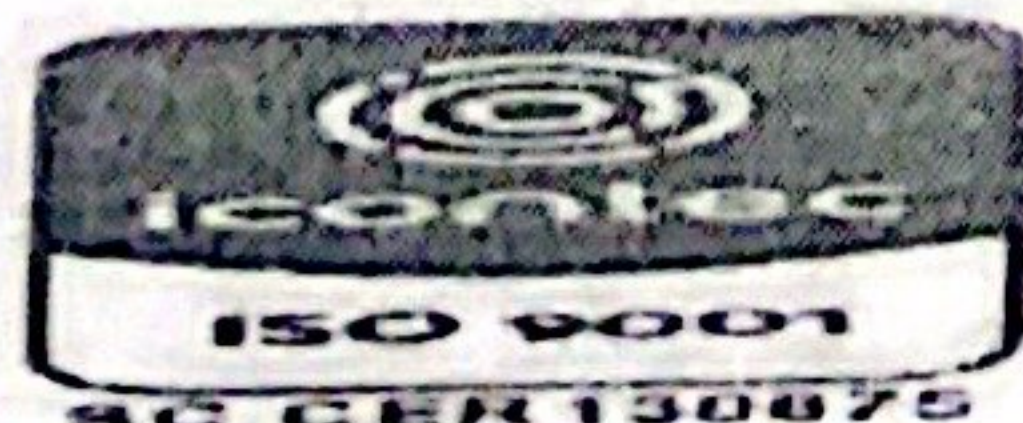
Contenido de las capacitaciones en formación teórica y práctica en Acuicultura		
Proceso	Actividades	Intensidad horaria
1-	Inocuidad en la producción acuícola	8
2-	Instalaciones y áreas	6
3-	Higiene y salud personal	4
4-	Instalaciones, equipos y utensilios	3
5-	Sistema de control de plagas	4
6-	Manejo de desechos	4
7-	Limpieza y desinfección de instalaciones, equipos y utensilios	4
8-	Criterios de monitoreo de la calidad del agua	4
9-	Manejo del alimento en la granja	4





Oficina de Contratación

10-	Sistemas de almacenamiento de alimento e insumos	4
11-	Sustancias químicas y fármacos	4
12-	Consideraciones para mitigar el impacto ambiental	4
13-	Riesgos laborales y enfermedades profesionales en acuicultura	4
14-	Elementos de protección personal	4
15-	Sistemas de captación de agua y bombeo	4
16-	Materiales e insumos	3
17-	Manejo de aguas residuales	4
18-	Disposición final de residuos sólidos	4
19-	Distribución de funciones en el manejo de la granja	4
20-	Producción y consecución de alevinos	4
21-	Manejo de Equipos	3
	• Equipos de bombeo	
	• Equipos de Laboratorio	
	• Otros equipos	
22-	Reproducción	4
	• Selección de padrotes	
	• Inducción de dosis de hormonas	
	• Ordeño y desove de padrotes	
	• Fecundación	
	• Recolección de larvas	
23-	Larvicultura	8
	• Alistamiento de estanque para Larvicultura	
	• Siembra de larvas	
	• Alimentación	
	• Regulación de la circulación del agua	
	• Muestreo de larvas para biometría	
	• Alimentación y dietas	
	• Recolección de alevinos	
24-	Alevinaje 1-5 gramos Alistamiento de estanque para Alevinaje	8
	• Siembra de alevinos de 1 gramo aproximadamente	
	• Alimentación de alevinos	





	• Regulación de niveles y circulación de agua	
	• Muestreo de alevinos para biometría y cálculo de alimentación	
	• Recolección de alevinos de 5 gramos	
25-	Levante 5-30 gramos	6
	• Alistamiento de estanque para levante	
	• Siembra de alevinos de 5 gramos	
	• Alimentación de alevinos	
	• Regulación de niveles y circulación de agua	
	• Muestreo para biometría y cálculo de alimentación	
	• Recolección de juveniles de 30 gramos	
26-	Engorde 30-400 gramos	6
	• Alistamiento de estanque para engorde	
	• Siembra de juveniles de 30 gramos	
	• Alimentación de alevinos	
	• Regulación de niveles y circulación de agua	
	• Muestreo para biometría y cálculo de alimentación	
	• Cosecha de peces adultos	
27-	Procesamiento del pescado	6
	• Evisceración	
	• Empaque	
	• Conservación del pescado	
Total, horas por municipio		120

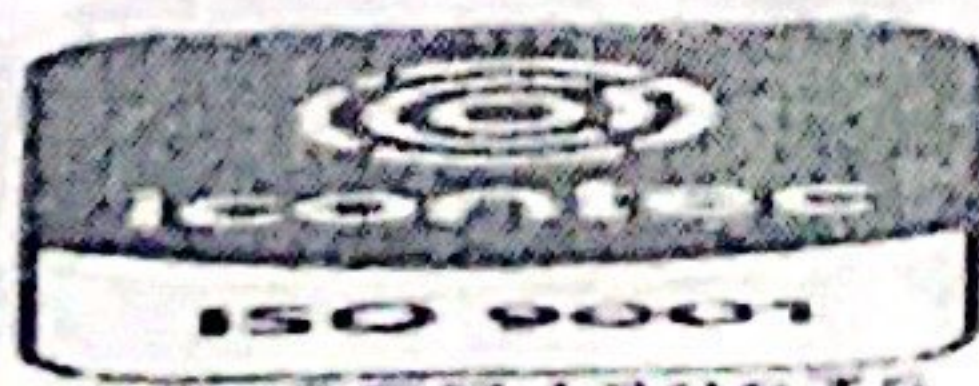
## 1.2 Nombre del Proyecto.

**“CONTRATAR CAPACITACIÓN Y LOGÍSTICA PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA EN ACUICULTURA REQUERIDA EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO “DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ., CÓDIGO BPIN 2018000100052”**

## 2. VALOR DEL PROYECTO Y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato que se derive del presente estudio será de **QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS UN PESOS (\$ 555.286.601) M/CTE.**

*[Handwritten signature]*





La Universidad realizará el pago del contrato que se genere de la siguiente forma: A) Un primer pago a manera de anticipo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, previa suscripción del mismo, constitución y aprobación de las garantías y firma de acta de inicio. B) El cincuenta por ciento (50%) restante se pagará conforme al avance de las capacitaciones mediante un informe por municipio (1. Medio San Juan, 2. Atrato y 3. Medio Baudó). El contratista, debe realizar entrega de informes y certificación del cumplimiento de las obligaciones expedido por el supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y junto con la certificación o constancia de estar a Paz y Salvo con el sistema de seguridad social integral.

### 3. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

La modalidad de selección del presente proceso será la de Menor Cuantía de que trata el artículo 25 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019.

### 4. TÉRMINOS PARA LA PRESENTACIÓN.

Los oferentes interesados en manifestar su intención de participar en el presente proceso tendrán un plazo de cinco (05) días hábiles, desde el día 15/09/2022 y hasta el día 21/09/2022, la cual deberá ser remitidas al correo electrónico [contratacion@utch.edu.co](mailto:contratacion@utch.edu.co), o en forma física en la oficina de contratación de la institución.

LEASSER JAÍR CÓRDOBA MENA.  
Jefe Oficina de Contratación.

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ	FOLIOS	FECHA
Haiverth Mosquera Profesional especializado	Jair Quinto Profesional especializado	Leasser córdoba M. Jefe oficina de contratación	5	Septiembre 2022

